HT-C450/XTR
HT-C453/XTR
HT-C455/XTR

Dijital Ev Sineması Sistemi

kullanma kılavuzu

Olasılıkları hayal edin

Bu Samsung ürününü aldığınız için teşekkürler.
Daha fazla hizmet almak için lütfen ürününüzü
www.samsung.com/register
adresinde kaydedin.

SAMSUNG

Güvenlik Bilgileri

Güvenlik Uyarıları

ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI (VEYA CİHAZIN ARKASINI) AÇMAYIN.
KULLANICI TARAFINDAN ONARILABİLECEK PARÇA İÇERMEZ. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.

	DİKKAT ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ AÇMAYIN	
Bu sembol, ürünün içinde elektrik çarpması veya yaralanma riski teşkil eden "tehlikeli voltaj" bulunduğunu ifade eder.	**DİKKAT:** ELEKTRİK ÇARPMASINI ÖNLEMEK İÇİN, FİŞİN GENİŞ UCUNU GENİŞ YUVAYLA EŞLEŞTİRİN VE TAMAMEN TAKIN.	Bu sembol, ürünle birlikte verilen önemli talimatları belirtir.

UYARI

- Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, cihazı yağmurdan veya nemden uzak tutun.

DİKKAT

- Cihaza sıvı damlatılmamalı veya dökülmemelidir; ayrıca vazo gibi sıvı dolu nesneler cihazın üstüne konulmamalıdır.
- Elektrik fişi cihaz bağlantısını kesmek için kullanılır, bu yüzden her zaman kullanıma müsait olmalıdır.
- Bu cihaz daima koruyucu topraklama bağlantısı olan bir AC çıkışına bağlı olmalıdır.
- Cihazı elektrik prizinden çıkarmak için, fiş elektrik prizi yuvasından çekilmelidir; bu yüzden elektrik prizi yuvasının çalışır durumda olması gerekir.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ

Bu Kompakt Disk oynatıcı bir SINIF 1 LAZER ürünü olarak sınıflandırılmıştır.

Kumanda veya ayarların veya prosedürlerin yürütülmesinin burada belirtilen şekil dışında gerçekleştirilmesi, tehlikeli radyasyona maruz kalınmasıyla sonuçlanabilir.

DİKKAT

- AÇIK VE İÇ KİLİTLER İPTAL EDİLMİŞ OLDUĞUNDA GÖRÜNMEZ LAZER RADYASYONU BULUNUR, IŞINA MARUZ KALMAKTAN KAÇININ.

Önlemler

- Evinizdeki AC güç kaynağının, ürününüzün arkasında yer alan tanımlama etiketiyle uyumlu olduğundan emin olun.
- Ürününüzü, havalandırma için yeterli boşluk (7,5-10 cm) olacak şekilde, uygun bir taban (mobilya) üzerine yatay biçimde yerleştirin.
- Ürünü amplifikatörlerin veya ısınabilen diğer ekipmanların üzerine koymayın. Havalandırma deliklerinin kapatılmadığından emin olun.
- Ürünün üzerine hiçbir şey koymayın.
- Ürünü taşımadan önce Disk Takma Yuvasının boş olduğundan emin olun.
- Özellikle uzun bir süre kullanılmaması durumunda, ürünün güç kaynağı ile bağlantısını tamamen kesmek için, AC fişini duvardaki prizden çıkarın.
- Fırtına sırasında, AC fişini duvardaki prizden çıkarın. Yıldırımdan kaynaklanan ani voltaj yükselmeleri ürüne zarar verebilir.
- Ürünü doğrudan güneş ışığına veya diğer ısı kaynaklarına maruz bırakmayın. Bu, ürünün aşırı ısınması ve arızalanmasına yol açabilir.
- Ürünü nemden ve aşırı sıcaklıktan veya güçlü manyetik alan veya elektrik alanı oluşturan ekipmandan (örn. hoparlör) koruyun.
- Ürün arızalanırsa, güç kablosunun AC güç kaynağı ile olan bağlantısını kesin.
- Ürününüz endüstriyel amaçlı kullanıma yönelik değildir. Bu ürün yalnızca kişisel kullanım içindir.
- Ürününüz veya disk soğuk ortamlarda muhafaza edilmişse, yoğuşma oluşabilir. Ürünü kış mevsiminde naklediyorsanız, kullanmadan önce ürün oda sıcaklığına ulaşana kadar yaklaşık 2 saat bekleyin.
- Bu ürünle birlikte kullanılan piller çevreye zararlı kimyasal maddeler içerir.
- Pilleri genel ev çöpleriyle birlikte atmayın.

Aksesuarlar

Aşağıdaki aksesuarların sağlanıp sağlanmadığını kontrol edin.

Video Kablosu

FM Anteni

Kullanma Kılavuzu

Uzaktan Kumanda / Piller (AAA tipi)

Scart Adaptörü

Güvenlik Bilgileri

Disklerin Kullanımı ve Saklanmasıyla İlgili Dikkat Edilecek Hususlar

Diskin üzerinde bulunan küçük çizikler ses ve görüntü kalitesini düşürebilir veya atlamaya neden olabilir.

Diskleri tutarken çizilmemelerine özellikle dikkat edin.

Disklerin tutulması

- Diskin oynatma tarafına dokunmayın.
- Diski parmak izlerinizin yüzeye gelmeyeceği şekilde, kenarlarından tutun.
- Diske kağıt veya bant yapıştırmayın.

Disklerin Saklanması

- Doğrudan güneş ışığı alır halde muhafaza etmeyin
- Serin ve havalandırılan bir alanda muhafaza edin
- Temiz bir Koruma kılıfında tutun.
  Dikey vaziyette muhafaza edin.

✎ NOT

- Disklerin tozlanarak kirlenmesine izin vermeyin.
- Çatlamış veya çizik diskleri yüklemeyin.

Disklerin Kullanımı ve Saklanması

Disk kirlenir veya üzerinde parmak izleriniz çıkarsa, diski suyla seyreltilmiş yumuşak bir deterjanla temizleyin ve yumuşak bir bezle silin.

- Temizlerken, nazikçe diskin iç tarafından dış tarafına doğru silin.

✎ NOT

- Sıcak havanın ürünün içindeki soğuk parçalarla temas etmesi halinde yoğuşma oluşabilir. Ürünün içinde yoğuşma oluştuğunda, ürün düzgün şekilde çalışamayabilir. Bu durum gerçekleşirse, diski çıkarın ve ürünü güç açık halde 1 veya 2 saat boyunca bekletin.

Lisans

- DIVX VİDEO HAKKINDA: DivX®, DivX, Inc. tarafından oluşturulmuş bir dijital video formatıdır. Bu ürün, DivX video oynatan bir resmi DivX Onaylı cihazdır. Daha fazla bilgi almak ve dosyalarınızı DivX video formatına dönüştürebileceğiniz yazılım araçlarını edinmek için www.divx.com adresini ziyaret edin. DIVX ISMARLAMA VİDEO HAKKINDA: Ismarlama (VOD) DivX içeriği oynatmak için bu DivX Certified® cihazın kaydedilmiş olması gerekir. Kayıt kodunu oluşturmak için cihazın ayar menüsündeki DivX VOD bölümünü bulun. Kayıt sürecini tamamlamak ve DivX VOD hakkında daha fazla bilgi edinmek için bu kodla vod.divx.com adresine gidin.
- DivX Certified® to play DivX ® video
- Dolby ve çift D sembolü, Dolby Laboratories'in tescilli ticari markalarıdır.
- "Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274"

Telif Hakkı

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Kopya Koruması

- Çoğu DVD diski kopya korumasıyla şifrelenir. Bu yüzden, ürününüzü yalnızca doğrudan televizyonunuza bağlamalı, VCR cihazına bağlamamalısınız. Ürünü VCR'a bağlarsanız, kopyalamaya karşı korunan DVD disklerinde görüntü bozuklukları olabilir.
- "Bu ürün, belirli ABD patentleri ve Rovi Corporation'ın diğer fikri mülkiyet hakları ile korunan telif hakkı koruma teknolojisine sahiptir. Tersine mühendislik uygulanması ve ürünün parçalarına ayrılması yasaktır."

İçindekiler

TURKISH GÜVENLIK BILGILERI 2

2 Güvenlik Uyarıları
3 Önlemler
3 Aksesuarlar
4 Disklerin Kullanımı ve Saklanmasıyla İlgili Dikkat Edilecek Hususlar
4 Lisans
4 Telif Hakkı
4 Kopya Koruması

BAŞLARKEN 7

7 Kılavuzda kullanılacak olan simgeler
7 Disk Tipleri ve Özellikleri
11 Tanım
11 Ön Panel
12 Arka Panel
13 Uzaktan kumanda

BAĞLANTILAR 15

15 Hoparlörleri Bağlama
18 Video Çıkışının Tv'nize Bağlanması
20 Sm Antenini bağlama
21 Harici Bileşenlerden Ses Bağlantısı yapmak

AYAR 22

22 Başlamadan Önce (Başlangıç Ayarı)
22 Ayar menüsünün ayarlanması
23 Ekran
23 Televizyonun En Boy Oranı
23 BD Wise
23 Çözünürlük
23 HDMI Biçimi
24 Ses
24 Hoparlör Ayarı
25 DRC (Dinamik Aralık Sıkıştırma)
25 AV-SYNC
25 HDMI SES
26 EQ Optimizasyonu
26 Sistem
26 Başlangıç Ayarı
26 DivX(R) Kaydı
26 Dil
26 Güvenlik
26 Ebeveyn Derecelendirmesi
26 Parolayı Değiştirme
26 Destek
26 Ürün Bilgileri

İçindekiler

TEMEL İŞLEVLER 27

27 Disk Oynatma
27 Ses CD'Sİ (CD-DA)/MP 3/WMA Oynatma
28 JPEG Dosya Oynatma
28 Oynatma İşlevinin Kullanılması
32 Altyazı Dilinin Seçilmesi
34 Radyo Dinleme

GELIŞMIŞ İŞLEVLER 35

35 USB İşlevi
35 CD ripleme

DIĞER BILGILER 36

36 Sorun Giderme
37 Ülke kodu listesi
38 Spesifikasyonlar

- Bu Kullanma Kılavuzundaki şekiller ve çizimler yalnızca referans amaçlı olarak verilmiştir ve gerçek ürün görünümünden farklı olabilir.

Başlarken

Kılavuzda kullanılacak olan simgeler

Kullanım kılavuzunu okumadan önce aşağıdaki terimleri kontrol edin.

Simge	Terim	Tanım
	DVD	Bu, Video Modunda kaydedilen ve sonlandırılan DVD Video veya DVD±R/±RW diskleriyle kullanılabilen bir işlev içerir.
	CD	Bu, bir veri CD'siyle (CD DA, CD-R/-RW) kullanılabilen bir işlev içerir.
	MP3	Bu, CD-R/-RW disklerle kullanılabilen bir işlev içerir.
	JPEG	Bu, CD-R/-RW disklerle kullanılabilen bir işlev içerir.
	DivX	Bu, MPEG4 disklerle kullanılabilen bir işlev içerir. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
	DİKKAT	Bu, bir işlevin çalışmadığı veya ayarların iptal edilebileceği bir durumu içerir.
	NOT	Bu, her işlevin çalışmasıyla ilgili olarak o sayfada yer alan ipucu veya talimatları içerir.
	Kısayol Tuşu	Bu işlev, uzaktan kumandadaki düğmeye basarak doğrudan kolay erişim sağlar.

Disk Tipleri ve Özellikleri

Bölge Kodu

Ürün ve diskler bölgelere göre kodlanmıştır. Diskin oynatılabilmesi için bu bölge kodlarının eşleşmesi gerekir. Kodlar eşleşmiyorsa, disk oynatılamaz.

Disk Tipi	Bölge Kodu	Alan
DVD-VIDEO		ABD, ABD bölgeleri ve Kanada
		Avrupa, Japonya, Orta Doğu, Mısır, Güney Afrika, Grönland
		Tayvan, Kore, Filipinler, Endonezya, Hong Kong
		Meksika, Güney Amerika, Orta Amerika, Avustralya, Yeni Zelanda, Pasifik Adaları, Karayipler
		Rusya, Doğu Avrupa, Hindistan, Afrika'nın büyük bir bölümü, Kuzey Kore, Moğolistan
		Çin

Oynatılabilen disk tipleri

Disk Tipleri & İşareti (Logo)	Kaydedilmiş Sinyaller	Disk Boyutu	Maks. Oynatma Süresi
DVD-VIDEO	VİDEO	12 cm	Yakl. 240 dak. (tek taraflı)
			Yakl. 480 dak. (çift taraflı)
		8 cm	Yakl. 80 dak. (tek taraflı)
			Yakl. 160 dak. (çift taraflı)
SES CD'Sİ	SES	12 cm	74 dak.
		8 cm	20 dak.
DivX	SES + VİDEO	12 cm	–
		8 cm	–

Aşağıdaki disk tiplerini kullanmayın!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM ve DVD-RAM diskleri bu üründe oynatılamaz. Bu tür diskler oynatıldığında televizyon ekranında bir <WRONG DISC FORMAT (YANLIŞ DİSK BİÇİMİ)> mesajı görünür.
- Yurtdışından satın alınan DVD diskleri bu üründe oynatılamaz. Bu tür diskler oynatıldığında televizyon ekranında "Yanlış Bölge. Disk kontrolü." mesajı görünür.

Disk Tipleri ve Disk Biçimi

Bu ürün Güvenli (DRM) Ortam dosyalarını desteklemez.

CD-R Diskler

- Disk kayıt cihazına (CD Kaydedicisi veya Bilgisayar) ve diskin durumuna bağlı olarak bazı CD-R diskler oynatılamayabilir.
- 650MB/74 dakikalık bir CD-R disk kullanın. 700MB/80 dakikanın üzerindeki CD-R diskleri kullanmayın, çünkü bu diskler oynatılmayabilirler.
- Bazı CD-RW (tekrar yazılabilir) ortamlar oynatılamayabilir.
- Yalnızca düzgün biçimde "kapatılan" CD-R'ler tamamen oynatılabilir. Oturum kapatılmış ama disk açık bırakılmışsa diski tam olarak oynatamayabilirsiniz.

CD-R MP3 Diskleri

- MP3 dosyaları barındıran CD-R disklerden yalnızca ISO 9660 veya Joliet biçimindekiler oynatılabilir.
- MP3 dosya adları boşluk veya özel karakter (. / = +) içermemelidir.
- 128Kbps'ten daha yüksek bir sıkıştırma/açma veri hızında kaydedilen diskleri kullanın.
- Yalnızca ".mp3" ve ".MP3" uzantılı dosyalar oynatılabilir.
- Yalnızca arka arkaya yazılan çoklu oturum diskleri oynatılabilir. Çoklu oturum diskinde boş bir bölüm varsa, disk yalnızca boş bölüme kadar oynatılabilir.
- Disk kapatılmamışsa oynatmayı başlatmak daha uzun sürer ve kaydedilen dosyaların tamamı oynatılmayabilir.
- Değişken Bit Hızı (VBR) biçiminde kodlanan dosyalar, yani hem düşük bit hızı hem de yüksek bit hızında (örn. 32Kbps ~ 320Kbps) kodlanan dosyalar oynatılırken seste atlamalar olabilir.
- CD başına maksimum 500 parça oynatılabilir.
- CD başına maksimum 300 klasör oynatılabilir.

CD-R JPEG Diskleri

- Yalnızca "jpg" uzantılı dosyalar oynatılabilir.
- Disk kapatılmamışsa oynatmayı başlatmak daha uzun sürer ve kaydedilen dosyaların tamamı oynatılmayabilir.
- JPEG dosyaları barındıran CD-R disklerden yalnızca ISO 9660 veya Joliet biçimindekiler oynatılabilir.
- JPEG dosya adlarının uzunluğu 8 karakter veya daha az olmalı ve boşluk veya özel karakter içermemelidir (. / = +).
- Yalnızca arka arkaya yazılan çoklu oturum diskleri oynatılabilir. Çoklu oturum diskinde boş bir bölüm varsa, disk yalnızca boş bölüme kadar oynatılabilir.
- Bir klasörde maksimum 999 görüntü saklanabilir.
- Bir Kodak/Fuji Görüntü CD'si oynatılırken, yalnızca görüntü klasöründeki JPEG dosyaları oynatılır.
- Kodak/Fuji Görüntü CD'lerin dışındaki görüntü disklerinin oynatılmaya başlaması daha uzun sürebilir ya da bu diskler hiç oynatılmayabilir.

DVD±R/±RW, CD-R/RW Diskler

- Uyumlu olmayan biçimler için yazılım güncellemeleri desteklenmemektedir. (Örneğin: QPEL, GMC, 800 x 600 pikselden yüksek çözünürlük, vs.)
- DVD-R/-RW diskler, DVD Video biçiminde düzgün bir şekilde kaydedilmezse oynatılamaz.

DivX (Digital internet video express)

DivX, Microsoft tarafından geliştirilmiş bir video dosyası biçimidir ve MPEG4 sıkıştırma teknolojisine dayanarak İnternet üzerinden gerçek zamanlı olarak ses ve video verisi sağlar.

Video kodlama için MPEG4, ses kodlama için MP3 kullanılır; böylece kullanıcılar DVD kalitesine yakın video ve ses kalitesiyle film seyredebilirler.

Desteklenen Biçimler (DivX)

Bu ürün yalnızca aşağıdaki ortam biçimlerini destekler. Hem video hem de ses biçimi desteklenmiyorsa, kullanıcı görüntülerin kesilmesi veya sesin duyulmaması gibi sorunlar yaşayabilir.

Desteklenen Video Biçimleri

Biçim	Desteklenen Sürümler
AVI	DivX3.11~DivX5.1, XviD
WMV	V1/V2/V3/V7

Desteklenen Ses Biçimleri

Biçim	Bit Hızı	Örnekleme Frekansı
MP3	80~320kbps	44.1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44.1/48khz
DTS	1.5Mbps	44.1khz

- Ses ve video dosyaları dahil DTS biçiminde oluşturulan DivX dosyaları yalnızca 6Mbps hıza kadar destek verir.
- En Boy Oranı: Varsayılan DivX çözünürlüğü 640x480 piksel olmasına rağmen bu ürün 720x480 piksele kadar olan çözünürlükleri destekler. 800'ün üzerindeki televizyon ekranı çözünürlükleri desteklenmez.
- Örnekleme frekansı 48khz veya 320kbps'den yüksek bir disk oynatırken, oynatma esnasında ekranda titreme oluşabilir.
- Bir DivX dosyası oynatılırken yüksek bir kare hızına sahip bölümler oynatılamayabilir.
- Bu ürün yalnızca DivX Networks, Inc. tarafından onaylanmış kodlama biçimleri sağladığından, kullanıcı tarafından oluşturulan bir DivX dosyası oynatılamayabilir.

USB bağlantısıyla ilgili notlar

Desteklenen cihazlar: USB depolama ortamı, MP3 çalar, dijital kamera, USB kartı okuyucu

1. Klasör veya dosya adı 10 karakterden uzunsa düzgün bir biçimde görüntülenmeyebilir veya çalışmayabilir.

2. 148KB'den büyük altyazı dosyası düzgün biçimde görüntülenmeyebilir.

3. Belirli USB/dijital kamera cihazları ve USB kart okuyucuları ürünle uyumlu olmayabilir.

4. FAT16 ve FAT32 dosya sistemleri desteklenir.

✳ NTFS dosya sistemi desteklenmemektedir.

5. Fotoğraf (JPEG), müzik (MP3, WMA) ve video dosyalarının adları Korece veya İngilizce olmalıdır. Aksi takdirde dosya oynatılmayabilir.

6. Doğrudan ürünün USB bağlantı noktasına bağlayın. Başka bir kabloyla bağlanması USB uyumluluğu ile ilgili sorunlar oluşturabilir.

7. Çoklu kart okuyucuya birden fazla bellek cihazı takılırsa düzgün çalışmayabilir.

8. Dijital kamera için PTP protokolü desteklenmemektedir.

9. "Okuma" işlemi sırasında USB cihazının bağlantısını kesmeyin.

10. Görüntü çözünürlüğü ne kadar yüksek olursa, görüntüleme gecikmesi o kadar uzun olur.

11. Ticari bir siteden indirilen DRM uygulamalı MP3/ WMA veya video dosyaları oynatılmaz.

12. Harici HDD cihazı desteklenmemektedir.

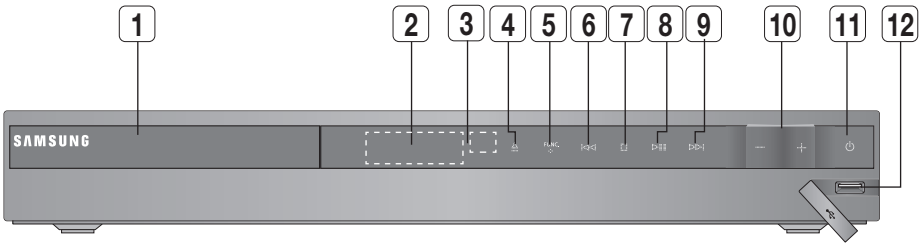
13. Desteklenen dosya formatları

Desteklenen dosya Biçimleri

Biçim	Resim	Müzik		Film	
Dosya adı	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Dosya uzantısı	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Bit hızı	–	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Sürüm	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1, XviD
Piksel	640x480	–	–	720x480	
Örnekleme Frekansı	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

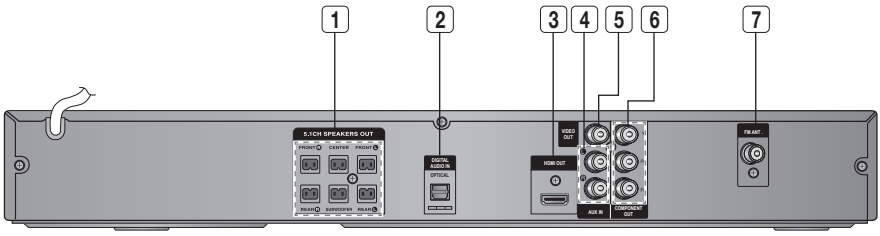
Tanım

Ön Panel



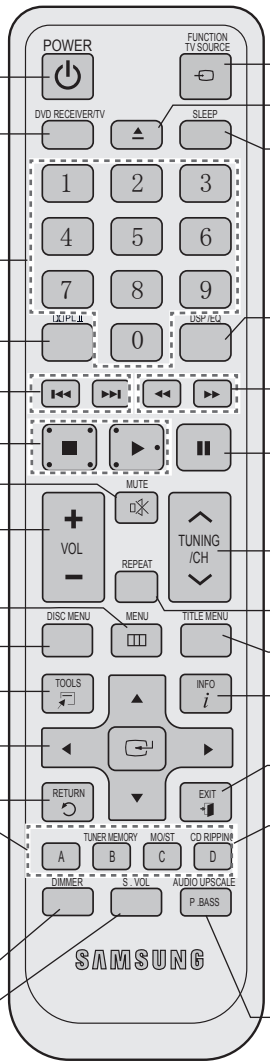
1	DİSK TEPSİSİ	Diski buraya yerleştirin.
2	EKRAN	Oynatma durumunu, süreyi, vs. görüntüler.
3	UZAKTAN KUMANDA SENSÖRÜ	Uzaktan kumandadan gelen sinyalleri algılar.
4	AÇMA/KAPATMA DÜĞMESİ (⏏)	Disk tepsisini açar ve kapatır.
5	İŞLEV DÜĞMESİ (FUNC.)	Modlar arasında aşağıdaki gibi geçiş yapılır: DVD/CD ➞ D.IN ➞ AUX ➞ USB ➞ FM.
6	ALT FREKANSA GEÇME VE ATLAMA DÜĞMESİ (⏮)	Önceki başlık/bölüm/parçaya gider. FM frekans bandında aşağı doğru sayar.
7	DURDURMA DÜĞMESİ (⏹)	Disk oynatma işlemini durdurur.
8	OYNATMA/DURAKLATMA DÜĞMESİ (⏯)	Diski oynatır veya oynatma işlemini duraklatır.
9	ÜST FREKANSA GEÇME VE ATLAMA DÜĞMESİ (⏭)	Sonraki başlık/bölüm/parçaya gider. FM frekans bandında yukarı doğru sayar.
10	SES KONTROL DÜĞMESİ (−, +)	Ses ayarı.
11	GÜÇ DÜĞMESİ (⏻)	Ürünü açar ve kapatır.
12	USB BAĞLANTI NOKTASI	MP3 çalar, USB flash bellek, vs. gibi harici USB depolama cihazları buraya bağlanarak depolanan dosyalar oynatılabilir.

Arka Panel



1	5.1 KANALLI HOPARLÖR ÇIKIŞ KONNEKTÖRLERİ	Ön, orta, arka hoparlörler ve subwoofer bağlanır.
2	HARİCİ DİJİTAL OPTİK GİRİŞ JAKI (DİJİTAL SES GİRİŞİ)	Dijital çıkış özellikli harici ekipmanınızı bu jaka bağlayın.
3	HDMI ÇIKIŞ JAKI	En yüksek kalitede görüntü elde etmek için bir HDMI kablosu kullanarak bu HDMI çıkış terminalini TV'nizdeki HDMI giriş terminaline bağlayın.
4	AUX GİRİŞ 2 JAKLARI	Harici bir cihazın (örn. VCR) 2 kanallı analog çıkışına bağlayın.
5	VİDEO ÇIKIŞ JAKI	TV'nizin Video Giriş jakını (VİDEO GİRİŞ) bu cihazdaki VİDEO ÇIKIŞ Jakına bağlayın.
6	BİLEŞEN VİDEO ÇIKIŞ JAKLARI	Bileşen video girişli TV'nizi bu jaklara bağlayın.
7	FM ANTENİ JAKI	FM antenini bağlayın.

Uzaktan Kumandanın Tanıtılması



Ürünü açar ve kapatır.

Home Cinema (Ev Sineması) veya TV modlarını uzaktan kumandadan değiştirmek istiyorsanız bu düğmenin LED rengini kontrol edin.
Home Cinema (Ev Sineması): Turuncu
TV : Yeşil

Kullanma seçenekleri için rakam düğmesine basın.

İstenen Dolby Pro Logic II ses modunu seçer.

Geri veya ileri gitmek için basın.

Bir diski durdurmak/oynatmak için basın.

Sesi geçici olarak keser.

Sesi ayarlar.

Ana menüye geçmek için bu düğmeye basın.

Disk menüsünü kontrol etmek için basın.

Sesi/altyazı dilini, açıyı vs. değiştirmek için kullanılır.

Ekran menüsü öğelerini seçin ve menü değerini değiştirir.

Önceki menüye geri döner.

Ürünün Fotoğraf Listesi gibi genel işlevlerine erişim sağlar.
veya
YEŞİL (B): FM istasyonlarını önceden ayarlamak için basın.

Ekranın parlaklığını ayarlar.

Ses seviyesindeki büyük değişikliklere karşı ses seviyesini düzenler ve dengeler.

Bu, mod seçme düğmesidir.
veya
TV video modunu seçmek için basın.

Disk tepsisini açar ve kapatır.

Geçtikten sonra ürünün kendisini kapatacağı süreyi ayarlar.

İstenen DSP/EQ ses modunu seçer.

Geriye veya ileriye doğru aramak için basın

Diski duraklatmak için basın.

Aktif FM istasyonlarını arar ve kanalları değiştirir.

Bir başlığı, bölümü, parçayı ya da diski tekrar etmenizi sağlar.

Başlık menüsüne girmek için bu düğmeyi kullanın.

Geçerli disk (dosya) durumunu görüntüler.

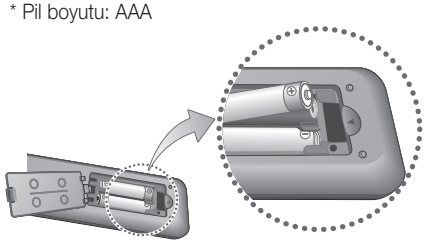
Menüden çıkar.

Ürünün Fotoğraf Listesi gibi genel işlevlerine erişim sağlar.
veya
SARI (C): Radyo yayını için MONO veya STEREO ayarını seçer.
MAVİ (D): CD'nin ses içeriğini MP3 dosya biçimine dönüştürür.

İstenen P.BASS veya MP3 GELİŞTİRME modunu seçer.

Uzaktan Kumandaya pillerin takılması

* Pil boyutu: AAA



NOT

- Pilleri uzaktan kumandaya kutupları doğru şekilde eşleşecek biçimde takın: (+), (+) kutbuna ve (–), (–) kutbuna.
- Her iki pili de her zaman aynı anda değiştirin.
- Pilleri ısı veya ateşe maruz bırakmayın.
- Uzaktan kumanda, düz bir çizgide en fazla yaklaşık 7 metre uzaktan çalıştırılabilir.

Uzaktan Kumandanın Ayarlanması

Bu uzaktan kumandayla TV'nizin belirli işlevlerini kontrol edebilirsiniz.

TV'yi uzaktan kumanda ile çalıştırırken uzaktan kumandayı

1. TV moduna getirmek için **DVD ALICISI/TV** düğmesine basın.
2. TV'yi açmak için **POWER** (GÜÇ) düğmesine basın.
3. **POWER (GÜÇ)** düğmesini basılı tutarken, TV markanıza karşılık gelen kodu girin.
   - Tabloda TV'niz için listelenen birden fazla kod varsa, hangi kodun çalıştığını belirlemek için her seferinde bir kod girin.
   - **Örneğin: Bir Samsung TV için POWER (GÜÇ)** düğmesini basılı tutarken, 00, 15, 16, 17 ve 40 sayılarını girmek için rakam düğmelerini kullanın.
4. TV kapanırsa, ayar tamamlanmış demektir.
   - TV POWER (TV GÜÇ), VOLUME (SES), CHANNEL (KANAL) ve Rakam düğmelerini (0~9) kullanabilirsiniz.

NOT

- Bazı TV markalarında uzaktan kumanda çalışmayabilir veya bazı işlemler kullanılamayabilir.
- Uzaktan kumanda varsayılan olarak bir Samsung TV'de çalışır.

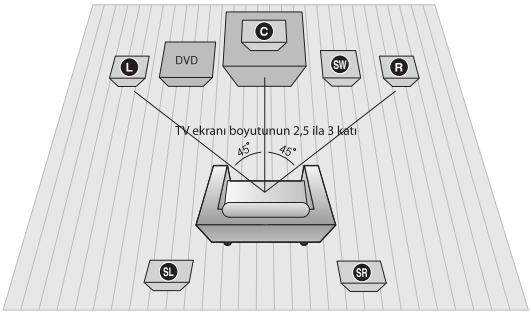
TV Marka Kod Listesi

Marka	Kod	Marka	Kod
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	MTC	18
A Mark	01, 15	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	Nikei	03
AOC	01, 18, 40, 48	Onking	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onwa	03
Brocsonic	59, 60	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Candle	18	Penney	18
Cetronic	03	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Citizen	03, 18, 25	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Cinema	97	Pioneer	63, 66, 80, 91
Classic	03	Portland	15, 18, 59
Concerto	18	Proton	40
Contec	46	Quasar	06, 66, 67
Coronado	15	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Croslex	62	Realistic	03, 19
Crown	03	Sampo	40
Curtis Mates	59, 61, 63	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49,
CXC	03	Sanyo	19, 61, 65
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Scott	03, 40, 60, 61
Daytron	40	Sears	15, 18, 19
Dynasty	03	Sharp	15, 57, 64
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Fisher	19, 65	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Funai	03	Soundesign	03, 40
Futuretech	03	Spectricon	01
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	SSS	18
Hall Mark	40	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Symphonic	61, 95, 96
Inkel	45	Tatung	06
JC Penny	56, 59, 67, 86	Techwood	18
JVC	70	Teknika	03, 15, 18, 25
KTV	59, 61, 87, 88	TMK	18, 40
KEC	03, 15, 40	Toshiba	19, 57, 63, 71
KMC	15	Vidtech	18
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Videch	59, 60, 69
Luxman	18	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Yamaha	18
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	York	40
Marantz	40, 54	Yupiteru	03
Matsui	54	Zenith	58, 79
MGA	18, 40	Zonda	01
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75	Dongyang	03, 54

Bağlantılar

Bu bölüm, ürünün diğer harici bileşenlere bağlanması ile ilgili çeşitli yöntemleri ele almaktadır.
Ürünü taşımadan veya kurmadan önce gücü kapattığınızdan ve güç kablosunu çıkardığınızdan emin olun.

Hoparlörleri Bağlama



Ürünün konumu

Bir stand veya dolap rafı üzerine ya da TV standının altına yerleştirin.

Dinleme Konumunun Seçilmesin

Dinleme konumu, TV'ye TV ekran boyutunun 2,5 ila 3 katı uzaklıkta bir konuma ayarlanmalıdır.
Örneğin: 32" televizyonlar için 2~2,4m
55" televizyonlar için 3,5~4m

Ön Hoparlörler L R	Bu hoparlörleri, dinleme konumunuzun önüne, size doğru bakacak şekilde (yaklaşık 45° açıyla) yerleştirin. Tweeter'lar kulaklarınızla aynı yükseklikte olacak şekilde hoparlörleri yerleştirin. Ön hoparlörlerin ön yüzünü orta hoparlörün ön yüzü ile hizalayın veya orta hoparlörlerin biraz önüne yerleştirin.
Orta Hoparlör C	Ön hoparlörlerle aynı yüksekliğe kurulmaları önerilir. Ayrıca, doğrudan TV'nin üzerine veya altına da kurabilirsiniz.
Arka Hoparlörler SL SR	Bu hoparlörleri, dinleme konumunuzun yan tarafına yerleştirin. Yeterli alan yoksa bu hoparlörleri, yüzleri birbirine bakacak şekilde yerleştirin. Hafifçe aşağı bakacak şekilde kulağınızdan yaklaşık 60 ila 90cm yukarıya yerleştirin. * Ön ve orta hoparlörlerin aksine, arka hoparlörler temel olarak ses efektlerini yöneltmek için kullanılır ve dolayısıyla bu hoparlörlerden her zaman ses gelmez.
Subwoofer SW	Subwoofer'ın konumu çok önemli değildir. İstediğiniz yere yerleştirebilirsiniz.

! DİKKAT

- Çocukların hoparlörlerle veya hoparlörlerin yakınında oynamasına izin vermeyin. Hoparlörün düşmesi durumunda yaralanabilirler.
- Hoparlör kablolarını hoparlörlere bağlarken, kutupların (+/ –) doğru yönde olduğundan emin olun.
- Çocukların ellerini veya yabancı maddeleri subwoofer hoparlörün kanalına (deliğine) sokmasını önlemek için subwoofer hoparlörünü çocukların erişemeyeceği bir yere yerleştirin.
- Subwoofer'ı duvara kanalından (deliğinden) tutturarak asmayın.

✎ NOT

- TV setinizin yanına bir hoparlör yerleştirirseniz, hoparlörün ürettiği manyetik alan nedeniyle ekran rengi bozulabilir. Bu durumda, hoparlörü TV setinizden uzağa yerleştirin.

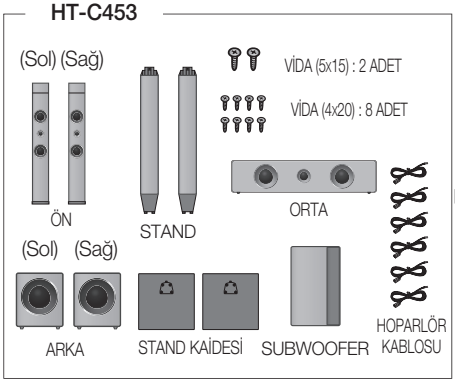
Hoparlörleri Bağlama

Hoparlör Bileşenleri

HT-C450

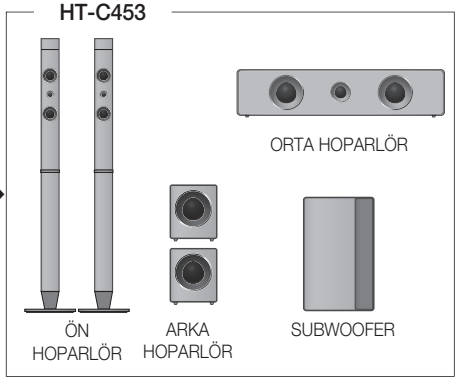
Hoparlör Bileşenleri

HT-C453

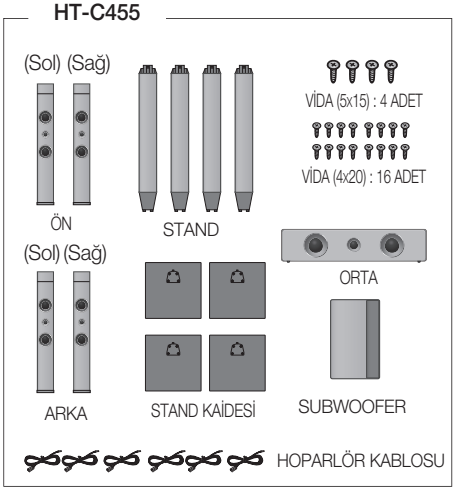


Monte Edilen Hoparlörler

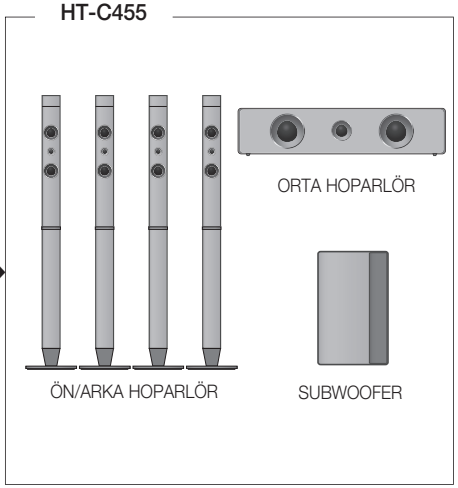
HT-C453



HT-C455



HT-C455



NOT

- Hoparlörleri Tallboy Standına kurmak için 17. sayfaya bakın.

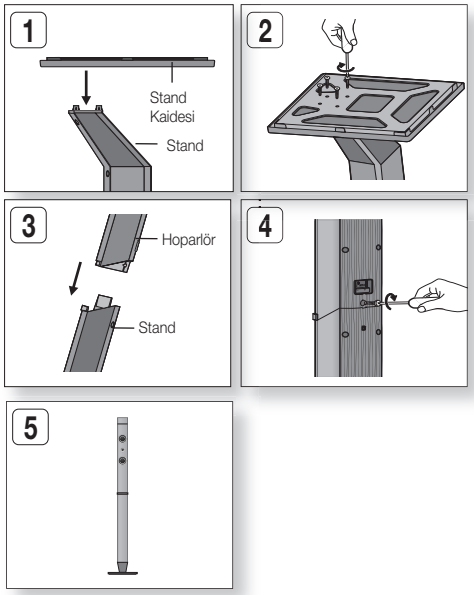
Hoparlörleri Tallboy Standına Kurma

*** Yalnızca HT-C453 – Ön Hoparlörler**

*** Yalnızca HT-C455 – Ön/Arka Hoparlörler**

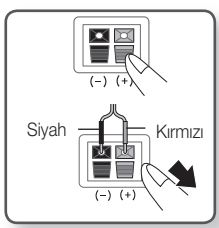
1. Stand Kaidesini ters çevirip Standa takın.
2. Şekilde gösterildiği gibi bir tornavida kullanarak dört küçük vidayı (4*20, Stand ve Stand Kaidesini bağlamak için) işaretli dört deliğe saat yönünde çevirerek takın.

   DİKKAT : Tork tornavida kullanırken aşırı güç uygulamamaya dikkat edin. Aksi takdirde boşa döner veya ürün hasar görebilir. (tork tornavida - 20 kg.f.cm'nin altında)
3. Üst Hoparlörü monte edilen Standa bağlayın.
4. Bir tornavida kullanarak hoparlörün arkasındaki deliğe bir başka büyük vidayı (5*15, Hoparlör ve Standı bağlamak için) saat yönünde çevirerek takın.
5. Bu, hoparlör kurulduktan sonraki görünümdür. Diğer hoparlörü kurmak için bu adımı uygulayın.

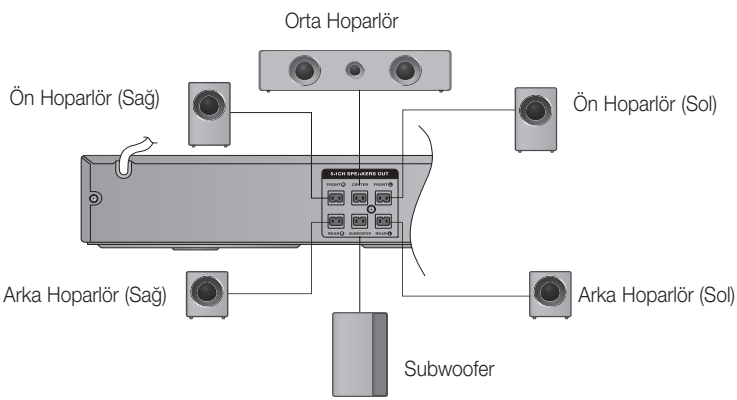


Hoparlörleri Bağlama

1. Hoparlörün arkasındaki terminal tırnağını bastırın.
2. Siyah kabloyu siyah terminale (–) ve kırmızı kabloyu kırmızı terminale (+) takın ve sonra tırnağı bırakın.
3. Bağlantı fişlerini, hoparlör fişleri ile hoparlör jaklarının renklerini eşleştirerek ürünün arkasına bağlayın.



HT-C450

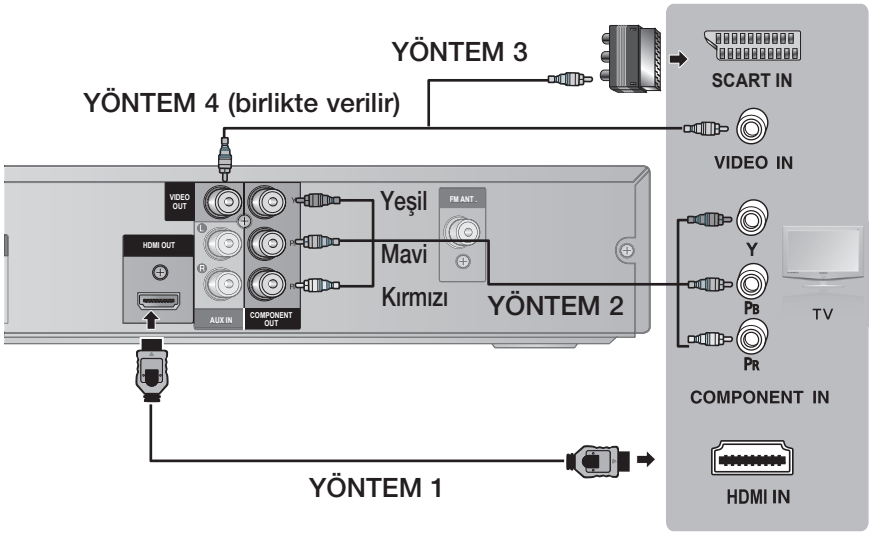


* HT-C453/C455 hoparlörleri için 16. sayfaya bakın.

Bağlantılar

Video Çıkışının TV'nize Bağlanması

TV bağlantısı için aşağıdaki dört yöntemden birini seçin.



YÖNTEM 1: HDMI

Bir HDMI kablosu kullanarak, ürünün arkasındaki **HDMI ÇIKIŞ** (birlikte verilmez) jakını TV'nizin HDMI GİRİŞ jakına bağlayın.

YÖNTEM 2: Bileşen Video

Televizyonunuzda Bileşen Video girişleri varsa, bir Bileşen video kablosu (birlikte verilmez) kullanarak ürünün arkasındaki **BİLEŞEN ÇIKIŞ** (Pr, Pb ve Y) Jakları ile TV'nizin Bileşen Video Giriş Jaklarını bağlayın.

YÖNTEM 3 : Scart

Televizyonunuzda SCART girişi bulunuyorsa, birlikte verilen video kablosunu kullanarak ürünün arkasındaki **VİDEO ÇIKIŞ** jakını Scart adaptöründeki VİDEO jakına bağlayın ve ardından SCART adaptörünün jakını televizyonunuzdaki SCART GİRİŞ jakına bağlayın.

YÖNTEM 4: Kompozit Video

Birlikte verilen Video kablosunu kullanarak, ürünün arkasındaki **VİDEO ÇIKIŞ** jakını TV'nizin VİDEO GİRİŞ jakına bağlayın.

✎ NOT

- HDMI çıkışı için kullanılabilen çözünürlükler şunlardır: 480p(576p), 720p,1080i/1080p. Çözünürlük ayarı için 23. sayfaya bakın.
- Bu ürün, bileşen/kompozit çıkışı için 480i(576i) Geçmeli tarama modunda çalışır.
- Video bağlantısı yapıldıktan sonra, TV'nizdeki Video giriş kaynağının ürününüzdeki ilgili Video çıkışı ile eşleştiğinden emin olun.
- Televizyonunuzdaki video giriş kaynağını ayarlamadan önce bu ürünü açın. Televizyonun Video Giriş kaynağını nasıl seçeceğiniz konusunda daha fazla bilgi için TV kullanıcı kılavuzuna bakın.

! DİKKAT

- Cihazı bir VCR üzerinden bağlamayın. VCR'dan geçen video sinyalleri telif hakkı koruma sistemleri tarafından etkilenebilir ve televizyondaki görüntü bozuk olabilir.

HDMI İŞLEVİ

HDMI Otomatik Algılama İşlevi

Güç açıkken bir HDMI kablosu bağlandığında, ürünün video çıkışı otomatik olarak HDMI moduna değiştirilir.

- HDMI (High Definition Multimedia Interface - Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi)
- HDMI, video ve ses verilerinin tek bir konnektör üzerinden dijital olarak aktarılmasını sağlayan bir arabirimdir. Ürün HDMI işlevini kullanarak dijital video ve ses sinyali iletir ve HDMI giriş jakı bulunan TV'lerde canlı görüntü kalitesi sunar.
- HDMI bağlantı açıklaması
  - HDMI, TV'ye yalnızca net bir dijital sinyal çıkışı verir.
  - TV'niz HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Geniş Bant Dijital İçerik Koruması) özelliğini desteklemiyorsa, ekranda rasgele parazit görünebilir.
- HDCP nedir?
- HDCP (High-band width Digital Content Protection - Geniş Bant Dijital İçerik Koruması), HDMI üzerinden iletilen DVD içeriğinin kopyalanmasını önlemek üzere tasarlanmış bir sistemdir. Video kaynağı (PC, DVD. vb.) ile görüntüleme aygıtı (TV, projektör. vb.) arasında güvenli bir dijital bağlantı sağlar. İçerik, izinsiz kopyalama yapılmasını önlemek için kaynak aygıtta şifrelenir.

✎ NOT

- HDMI kablosu bağlı olduğunda kompozit (Video) ve bileşen video sinyalleri çıkmaz.

Anynet+ (HDMI-CEC) Kullanma

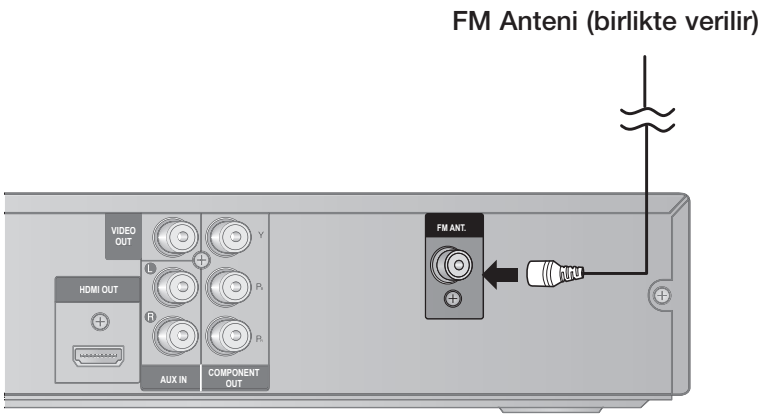
Anynet+, Samsung televizyonunuzun uzaktan kumandasıyla diğer Samsung Cihazlarını kontrol etmenizi sağlayan bir işlevdir. Anynet +, bu ürünü bir HDMI Kablosuyla bir SAMSUNG TV'ye bağlayarak kullanılabilir. Bu işlev sadece Anynet+ özelliğini destekleyen SAMSUNG televizyonlarla kullanılabilir.

1. Ürünü HDMI kablosuyla bir Samsung televizyonuna bağlayın. (Bkz. sayfa 18)
2. Televizyonunuzda Anynet+ işlevini ayarlayın. (Daha fazla bilgi için televizyonunuzun kullanma kılavuzuna bakın.)

✎ NOT

- Anynet+ işlevi uzaktan kumandanın bazı düğmelerini destekler.
- HDMI kablosu CEC destekli değilse bu işlev kullanılamaz.
- TV'nize bağlı olarak, bazı HDMI çıkış çözünürlükleri çalışmayabilir. TV'nizin kullanma kılavuzuna bakın.
- Anynet+ logosunu kontrol edin (TV'nizde Anynet+ logosu varsa, TV'niz Anynet+ işlevini destekliyordur.)

FM Antenini bağlama

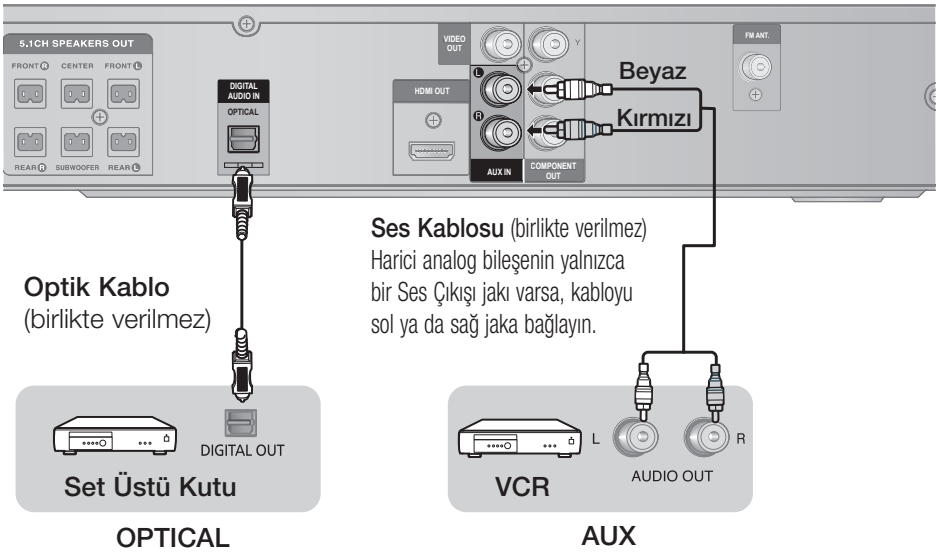


1. Birlikte verilen FM antenini FM Anteni jakına bağlayın.
2. Sinyal alımının iyi olduğu bir yer bulana kadar anten kablosunu yavaşça hareket ettirin, daha sonra bir duvara veya başka bir sert yüzeye iliştirin.

NOT

- Bu ürün, AM yayınlarını almaz.

Harici Bileşenlerden Ses Bağlantısı Yapmak



AUX: Harici bir Analog Bileşeni Bağlama

VCR gibi analog sinyal bileşenleri.

1. Ürünün arka tarafındaki **AUX GİRİŞİ** (Ses) bağlantısını harici analog bileşenin Ses Çıkışına bağlayın.
   - Bağlantı jaklarının renkleriyle eşleştirdiğinizden emin olun.
2. **AUX** girişini seçmek için **FUNCTION** (İŞLEV) düğmesine basın.
   - Modlar arasında aşağıdaki gibi geçiş yapılır:
     DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.

✎ **NOT**

- VCR cihazınızın Video Çıkış jakını TV'nize bağlayabilir ve Ses Çıkış jaklarını bu ürüne bağlayabilirsiniz.

OPTICAL (OPTİK): Harici bir Dijital Bileşeni Bağlama

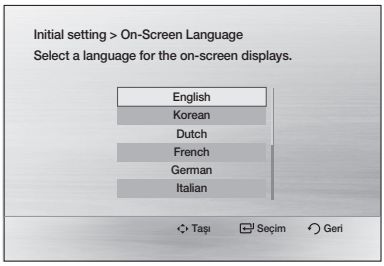
Kablo Kutusu/Uydu alıcı (Set Üstü Kutu) gibi dijital sinyal bileşenleri.

1. Ürünün arka tarafındaki **DİJİTAL SES GİRİŞİ (OPTİK)** bağlantısını harici dijital bileşenin Dijital Çıkışına bağlayın.
2. **D.IN** seçmek için **FUNCTION** (İŞLEV) düğmesine basın
   - Modlar arasında aşağıdaki gibi geçiş yapılır:
     DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.

Ayar

Başlamadan Önce (Başlangıç Ayarı)

1. Ürün televizyona ilk kez bağlandığında **POWER** (GÜÇ) düğmesine basın.
   Başlangıç Ayarı ekranı görünür.



2. İstediğiniz dili seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
3. Başlat düğmesini seçmek için **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
4. İstediğiniz TV En Boy oranını için ▲▼ buttons to düğmelerine, ardından **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
5. Başlat düğmesini seçmek için **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.

✎ **NOT**

- HDMI kablosu ürüne bağlı konumdayken TV en boy oranı görünmez.
- Önceki ekrana geçerseniz RETURN (GERİ GİT) düğmesine basın.
- Bir menü dili seçtikten sonra, disk yokken uzaktan kumandadaki **STOP** (DURDUR) (■) düğmesini 5 saniyeden fazla basılı tutarak menü dilini değiştirebilirsiniz.
- Başlangıç Ayarı ekranı görünmezse Başlangıç Ayarına bakınız. (Bkz. sayfa 26)

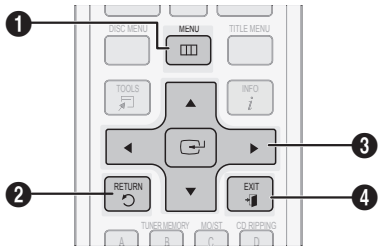
Video Biçiminin Seçilmesi

Her ülkenin farklı bir video biçimi standardı vardır. Video biçimi olarak NTSC veya PAL seçebilirsiniz. Ürün kapalı konumdayken uzaktan kumanda üzerindeki 7 rakamı düğmesini 5 saniyeden daha uzun bir süre basılı tutun.

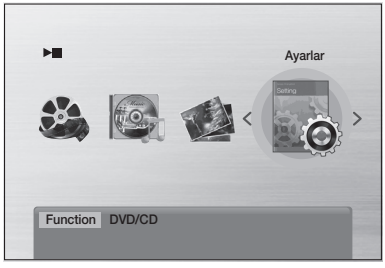
- Ekranda "NTSC" veya "PAL" görünür. "NTSC" veya "PAL" ayarını seçmek için 7 rakamı düğmesine basın.
- Diskin video biçimi televizyonunuzun video biçimiyle aynı olmalıdır.

Ayar menüsünün ayarlanması

Seçilen menüye bağlı olarak erişim adımı farklı olabilir. Bu kılavuzdaki GUI (Grafik Kullanıcı Arayüzü) cihaz yazılımının sürümüne bağlı olarak farklı olabilir.



1	**MENU (MENÜ)** DÜĞMESİ: Ana menüyü görüntüler.
2	**RETURN (GERİ GİT)** DÜĞMESİ: Önceki ayar menüsüne geri döner.
3	**ENTER / DIRECTION (GİRİŞ / YÖN)** DÜĞMESİ: İmleci hareket ettirip bir öğe seçer. Seçili olan mevcut öğeyi seçer. Ayarı onaylar.
4	**EXIT (ÇIKIŞ)** DÜĞMESİ: Ayar menüsünden çıkar.



1. **POWER** (GÜÇ) düğmesine basın.
2. **Ayarlar** öğesini seçmek için ◄► düğmelerine, ardından **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
3. İstediğiniz menüyü seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
4. İstediğiniz alt menüyü seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
5. İstediğiniz öğeyi seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
6. Ayar menüsünden çıkmak için **EXIT** (ÇIKIŞ) düğmesine basın.

Ekran

TV En Boy Oranı, Çözünürlük vs. gibi çeşitli ekran seçeneklerini yapılandırabilirsiniz.

Televizyonun En Boy Oranı

Televizyonunuzun tipine göre, ekran ayarını değiştirmek isteyebilirsiniz.

• 4:3 Pan-Scan	
	Televizyonunuzun ekranı 4:3 olsa bile DVD'den oynatılan 16:9 videoyu alt ve üstteki siyah bölümler olmadan seyretmek istediğinizde seçin (video görüntüsünün sol ve sağ uç kısımları kesilir).
• 4:3 Letter Box	
	Televizyonunuzun ekranı 4:3 olsa bile, DVD'nin sağladığı toplam 16:9 oranlı ekranı görmek istediğinizde bu seçeneği seçin. Ekranın alt ve üst kısımlarında siyah fon çıkacaktır.
• 16:9 Geniş	
	Geniş ekran televizyonunuzda tüm 16:9 görüntüyü seyredebilirsiniz.

NOT

- HDMI kullanılırken ekran otomatik olarak 16:9 Geniş moduna dönüştürülür ve TV En Boy özelliği devre dışı bırakılır.
- DVD'nin oranı 4:3 ise, onu geniş ekranda izleyemezsiniz.
- DVD diskleri farklı görüntü biçimlerinde kaydedildiklerinden yazılıma, TV tipine ve TV en boy oranı ayarına bağlı olarak farklı görüntülenirler.

BD Wise

(Yalnızca Samsung ürünleri)

BD Wise, Samsung'un en yeni bağlantı özelliğidir. Samsung ürünlerini HDMI üzerinden BD-Wise kullanarak birbirine bağladığınızda, en iyi çözünürlük otomatik olarak ayarlanacaktır.

- **Açık:** DVD diskinin orijinal çözünürlüğü doğrudan televizyona verilir.
- **Kapalı:** Çıkış çözünürlüğü, diskin çözünürlüğünden bağımsız olarak daha önceden ayarlanan Çözünürlüğe göre ayarlanacaktır.

NOT

- Böylece oynatmak istediğiniz içeriğe (disk içinde, DVD, vs) ve ürüne veya BD Wise uyumlu Samsung televizyonunuza göre görüntü kalitesi en iyi hale getirilecektir.
- BD Wise modunda çözünürlüğü değiştirmek isterseniz, BD modunu önceden Kapalı olarak ayarlamalısınız.
- Ürün, BD Wise desteklemeyen bir cihaza bağlandığında BD Wise devre dışı bırakılır.

Çözünürlük

HDMI video sinyalinin çıkış çözünürlüğünü ayarlar. 480p(576p), 720p, 1080i ve 1080p sayıları, videodaki satır sayısını ifade eder.
i ve p harfleri ise sırasıyla geçmeli ve sürekli taramayı ifade eder.

- **BD Wise** : HDMI üzerinden BD Wise özelliğine sahip bir televizyona bağlandığında otomatik olarak en iyi çözünürlüğü ayarlar. (BD Wise menü öğesi ancak BD Wise Açık olarak ayarlanmışsa görünür.)
- **480p(576p)** : 480 satırlık sürekli taramalı video çıkışı sağlar.
- **720p** : 720 satırlık sürekli taramalı video çıkışı sağlar.
- **1080i** : 1080 satırlık geçmeli video çıkışı sağlar.
- **1080p** : Outputs 1080 lines of progressive video.

NOT

- Bileşen veya Kompozit bağlıysa çözünürlük yalnızca 480i(576i) destekler.
- Televizyona bağlı olarak 1080P görüntülenmeyebilir.

HDMI Biçimi

HDMI çıkışından renk ayarını en iyi hale getirebilirsiniz. Bağlı cihaz tipini seçin.

- **TV :** HDMI ile bir televizyona bağlandığında seçin.
- **Monitör:** HDMI ile bir Monitöre bağlandığında seçin.

Ses

Hoparlör Ayarı

Hoparlör Boyutu

Bu modda Orta ve Arka Hoparlörlerinin Hoparlör Boyutunu ve ayrıca Test Tonunu ayarlayabilirsiniz.

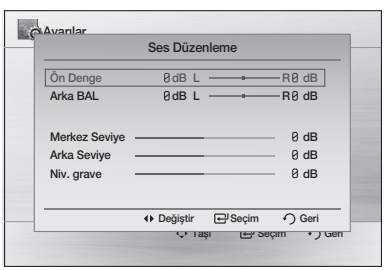
- Ön hoparlörler için mod Küçük olarak ayarlanmıştır.
- Subwoofer için mod Geçerli olarak ayarlanmıştır.
- Orta ve Arka hoparlörler için modu Küçük veya Hiçbiri olarak değiştirebilirsiniz.
  - **Küçük:** Hoparlörleri kullanırken bunu seçin.
  - **Hiçbiri:** Hoparlör bağlı değilse bunu seçin.

NOT

- Hoparlör modu Dolby Pro Logic ve Stereo ayarlarına bağlı olarak değişebilir.

Ses Düzenleme

Bütün hoparlörlerin dengesini ve düzeyini ayarlayabilirsiniz.



İstediğiniz hoparlörü seçmek ve ayarlamak için ▲▼ düğmelerine basın.

Ayarları düzenlemek için ◄► düğmelerine basın.

Ön/Arka Hoparlör Dengesinin Ayarlanması

- 0 ila -6 arasından bir seçim yapabilirsiniz.
- –6'ya yaklaştıkça ses seviyesi düşer.

Orta/Arka/Subwoofer Hoparlör Seviyesini Ayarlama

- Ses seviyesi +6dB'den -6dB'e kadar uzanan adımlarla ayarlanabilir.
- Ses +6dB'e yaklaştıkça yükselir ve -6dB'e yaklaştıkça düşer.

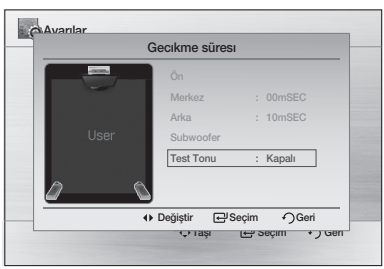
Gecikme Süresi

Hoparlörler dinleme konumundan eşit uzaklıklara yerleştirilemiyorsa, Orta ve Arka hoparlörlerin gecikme süresini ayarlayabilirsiniz.

Bu modda ayrıca Test Tonunu da ayarlayabilirsiniz.

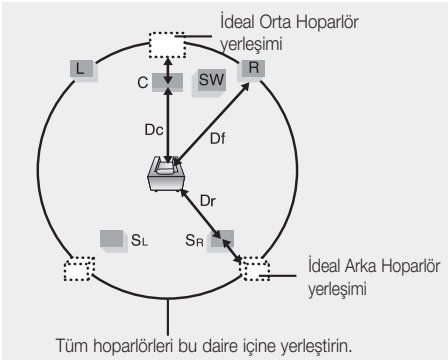
Hoparlör Gecikme Süresinin Ayarlanması

5.1 Kanallı Surround Ses oynatımında sizinle her bir hoparlör arasındaki mesafe aynıysa en iyi sesin keyfine varabilirsiniz.
Sesler, hoparlörlerin yerleşimine bağlı olarak dinleme konumuna farklı zamanlarda ulaştıkları için bu farkı, Orta ve Arka Hoparlörlerin sesine bir gecikme efekti ekleyerek dengeleyebilirsiniz.



NOT

- Gecikme Süresi menüsü ancak 5.1 kanallı kaynak oynatıldığında etkinleştirilecektir.
- Bu modda Orta veya Arka Hoparlör Boyutu Hiçbiri olarak ayarlandığında Orta ve Arka Hoparlör ayarlanamaz.



Mö: Ön Hoparlöre mesafe
Mo: Orta Hoparlöre mesafe
Ma: Arka Hoparlöre mesafe

Orta Hoparlörü Ayarlama

Mo mesafesi şekildeki Mö mesafesiyle eşit veya daha uzunsa modu 0ms olarak ayarlayın.
Yoksa ayarı tabloya göre değiştirin.

Mö ve Mo arasındaki mesafe	0.00m	0.34m	0.68m	1.06m	1.40m	1.76m
Gecikme Süresi	00 ms	01 ms	02 ms	03 ms	04 ms	05 ms

Arka Hoparlörü Ayarlama

Mo mesafesi şekildeki Ma mesafesiyle eşit veya daha uzunsa modu 0ms olarak ayarlayın.
Yoksa ayarı tabloya göre değiştirin.

Ma ve Mo arasındaki mesafe	0.00m	1.06m	2.11m	3.16m	3.62m	5.29m
Gecikme Süresi	00 ms	03 ms	06 ms	09 ms	12 ms	15 ms

✎ NOT

- PL II (Dolby Pro Logic II) ile gecikme süresi her mod için farklı olabilir.
- AC-3 ve DTS ile gecikme süresi 00 ve 15mSN arasında ayarlanabilir.
- Orta kanal yalnızca 5.1 kanallı disklerde ayarlanabilir.

Test Tonu

Hoparlör bağlantılarını kontrol etmek için Test Tonu özelliğini kullanın.

- **AÇIK** öğesini seçmek için ◄► düğmelerine basın.
- Test tonu, sırasıyla **Ön Sol → Orta → Ön Sağ → Arka Sağ → Arka Sol → Subwoofer** hoparlörlerine gönderilecektir.
  Test tonunu durdurmak için **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.

DRC (Dinamik Aralık Sıkıştırma)

Bu özellik, en yüksek ve en alçak sesler arasındaki aralığı dengeler. Gece düşük sesle film izlerken Dolby Digital sesin keyfini çıkarmak için bu işlevi kullanabilirsiniz.

- Kapalı, 2/8, 4/8, 6/8 ve Tam seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.

AV-SYNC

Video ve ses senkronu dijital televizyonla eşleşmeyebilir.
Bu durumda, video ile eşitlenmesi için ses gecikme süresini ayarlayın

- Ses gecikme süresini 0 mSn ile 300 mSn arasında bir değere ayarlayabilirsiniz. Gecikme süresini optimal duruma ayarlayın.

HDMI SES

HDMI Kablosu üzerinden iletilen ses sinyalleri açılabilir/kapatılabilir.

- **Açık:** Video ve ses sinyallerinin her ikisi de HDMI kablosu üzerinden iletilir ve ses çıkışı yalnızca televizyon hoparlörleri yoluyla yapılır.
- **Kapalı:** Video yalnızca HDMI bağlantı kablosu üzerinden iletilir ve ses çıkışı yalnızca ürün hoparlörlerinden yapılır.

✎ NOT

- Bu işlevin varsayılan ayarı HDMI Ses Kapalıdır.
- HDMI Ses, TV hoparlörleri için otomatik olarak 2 kanala düşürülür.
- HDMI Ses Açık olarak ayarlanmışsa, PL II /DSP EQ /P.BASS çalışmaz.

EQ Optimizasyonu

Bölgeye bağlı olarak en iyi EQ ayarları otomatik olarak düzenlenir.

- **Kapalı:** EQ Optimizasyonunu kapatır.
- **Açık:** EQ Optimizasyonunu açar.

Sistem

Başlangıç Ayarı

Başlangıç Ayarını kullanarak dil ve TV en boy oranını düzenleyebilirsiniz.

✎ NOT

- HDMI kablosu ürüne bağlıysa TV en boy oranı görünmez ve otomatik olarak 16:9 Geniş olarak ayarlanır.

DivX(R) Kaydı

DivX® VOD içeriği satın almak ve oynatmak için DivX® VOD Kaydı Kodunu görüntüler.

Dil

Ekran menüsü, disk menüsü vs. için tercih ettiğiniz dili seçebilirsiniz.

OSD Dili	Ekran görüntüleri için dili seçer.
Disk Menüsü	Disk görüntüleri için dili seçer.
Ses	Disk ses dili için dili seçer.
Altyazı	Disk altyazıları için dili seçer.

※ Menüde görünmeyen bir dili seçmek için Disk Menüsü, Ses ve Altyazı bölümlerinde DİĞERLERİ öğesini seçip ülke kodunu girin. (bkz. sayfa 37).

※ OSD Dili menüsünde DİĞERLERİ seçeneğini seçemezsiniz.

✎ NOT

- Seçilen dil sadece, diskte destekleniyorsa görüntülenir.

Güvenlik

Ebeveyn Kilidi işlevi, ailenizin seyredeceği DVD'lerin türünü belirleyebilmeniz için sınıflandırılmış DVD'lerle birlikte çalışır. Bir diskte 8'e kadar sınıflandırma seviyesi bulunur.

Ebeveyn Derecelendirmesi

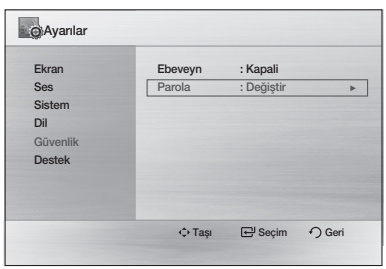
Ayarlamak istediğiniz derece seviyesini seçin.
Daha büyük rakamlar programın sadece yetişkinlere yönelik olduğunu ifade eder. Örneğin, 6. Düzeye kadar seçerseniz, 7 ve 8. Düzeydeki diskler görüntülenmeyecektir.

Şifreyi girin ve ardından **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.

- Varsayılan şifre "7890"dur.
- Kurulum tamamlandığında bir önceki ekrana yönlendirilirsiniz.

Parolayı Değiştirme

Değiştir öğesini seçip ebeveyn kilidini ayarlamak için uzaktan kumanda üzerindeki rakam düğmelerini kullanarak 4 basamaklı parolayı girin.



Şifrenizi unuttuysanız

1. Diski çıkartın.
2. Uzaktan kumandadaki **STOP** (DURDUR) (■) düğmesini 5 saniyeden uzun bir süre basılı tutun. Tüm ayarlar fabrika ayarlarına geri döner.

Destek

Ürün Bilgileri

Model kodu, Yazılım sürümü, vb. gibi ürün bilgilerini girin.

Disk Oynatma

1. **OPEN/CLOSE** (AÇ/KAPAT) (⏏) düğmesine basın.
2. Diski, etiketi yukarı bakacak şekilde nazikçe tepsiye yerleştirin.
3. Diski kapatmak için **OPEN/CLOSE** (AÇ/KAPAT) (⏏) düğmesine basın.

✎ NOT

- Devam işlevi: Disk oynatma işlemini durdurduğunuzda, ürün durdurulan noktayı hafızaya alır, dolayısıyla **PLAY** (OYNAT) düğmesine tekrar basıldığında, bıraktığınız yerden devam edecektir. (Bu işlev yalnızca DVD'lerde çalışır.) Devam işlevini devre dışı bırakmak için oynatma sırasında **STOP** (DURDUR) düğmesine iki kez basın.
- Ürün Duraklatma modundayken 3 dakikadan daha uzun bir süre ürün veya uzaktan kumanda üzerinde bir düğmeye basılmazsa ürün DURMA moduna geçer.
- Başlangıç ekranı diskin içeriğine bağlı olarak farklı görünebilir.
- Korsan diskler bu üründe çalışmayacaktır çünkü bu tür diskler CSS (Ürün Karıştırma Sistemi: bir kopya koruma sistemi) tavsiyelerini ihlal eder.

※ Geçersiz bir düğmeye basıldığında ⊘ görünür.

TV Ekran Koruyucusu/Güç Tasarrufu İşlevi

- Ürün, herhangi bir kullanıcı işlemi olmadan 5 dakika boyunca durma modunda bırakılırsa, TV'nizde bir ekran koruyucu görüntülenir.
- Ürün, ekran koruyucu modunda 25 dakikadan fazla bırakılırsa, üzere cihaz otomatik olarak kapanır.

Ses CD'Sİ (CD-DA)/MP3/WMA Oynatma

1. Disk tepsisine bir Ses CD'si (CD-DA) veya bir MP3 Diski takın.
   - Ses CD'sinde ilk parça otomatik olarak çalmaya başlar.
     - Bir önceki/sonraki parçaya gitmek için ⏮⏭ düğmelerine basın.
   - MP3/WMA diski için, ◄► düğmelerine basarak **Music** (Müzik) öğesini seçin, ardından **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
     - İstediğiniz bir dosyayı seçmek için ▲▼◄► düğmelerine, ardından **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
     - Bir önceki/sonraki sayfaya gitmek için ◀◀ ▶▶ düğmelerine basın.
2. Kaydı durdurmak için **STOP** (DURDUR) (■) düğmesine basın.

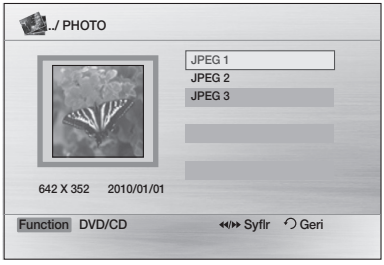
✎ NOT

- Bazı MP3/WMA CD'leri, kayıt moduna bağlı olarak oynatılmayabilir.
- Bir MP3-CD'nin içerik tablosu disk üzerinde kaydedilen MP3/WMA parça biçimine bağlı olarak değişir.
- WMA-DRM dosyaları oynatılamaz.

JPEG Dosya Oynatma

Bir dijital fotoğraf makinesi veya video kamera ile yakalanan görüntüler veya bir bilgisayarda saklanan JPEG dosyaları bir CD'ye kaydedilip bu ürünle oynatılabilir.

1. Disk tepsisine bir JPEG diski takın.
2. **Photo** (Fotoğraf) öğesini seçmek için ◄► düğmelerine, ardından **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
3. Oynatmak istediğiniz klasörü seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
4. Oynatmak istediğiniz fotoğrafı seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
   - Seçilen dosya oynayacak ve slayt gösterisi başlayacaktır.
   - Slayt gösterisini durdurmak için **PAUSE** (DURAKLAT) (**II**) düğmesine basın.
   - Slayt gösterisi modundayken önceki/sonraki dosyayı ◄,► düğmelerine basarak görüntüleyebilirsiniz.



Döndürme İşlevi

JPEG

DURAKLATMA modu sırasında **YEŞİL (B)** veya **SARI (C)** düğmeye basın.

- **YEŞİL (B)** Düğme: Saatin tersi yönde 90°
- **SARI (C)** Düğme: Saat yönünde 90° döndürür.

✎ **NOT**

- Bu ürünün desteklediği maksimum çözünürlükler standart JPEG dosyaları için 5120 x 3480 (veya 19,0 MPiksel) ve sürekli taramalı görüntü dosyaları için 2048 x 1536'dır (veya 3,0 MPiksel).

Oynatma İşlevinin Kullanılması

İleri/Geri Arama

DVD CD DivX MP3

Arama İşlevi için ◄◄ ►► düğmelerine basın.

◄◄ ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4
►► ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4

✎ **NOT**

- CD'nin hızlı oynatılması sırasından ses yalnızca 1 ve 2 adım hızında duyulur.
- DVD/DivX'in hızlı oynatılışı sırasında ses duyulmaz.

Sahnelerin/Şarkıların Atlanması

DVD CD MP3 DivX

I◄◄ ►►I düğmelerine basın.

- Oynatma sırasında düğmeye her basıldığında önceki veya sonraki bölüm, parça veya dizin (dosya) oynatılır.
- Alt bölümleri arka arkaya atlayamazsınız.

Yavaş Çekim Oynatma

DVD DivX

Yavaş Çekim oynatma için **PAUSE (DURAKLAT)** (**II**) düğmesine, ardından da ►► düğmesine basın.

DVD	I►1 →I►2 →I►3
DivX	I►1 →I►2 →I►3

✎ **NOT**

- Yavaş çekim oynatmada ses duyulmaz.
- Tersine yavaş çekim oynatma çalışmaz.

Adım Adım Oynatma

DVD DivX

PAUSE (DURAKLAT) düğmesine tekrar tekrar basın.

- Oynatma sırasında düğmeye her basıldığında görüntü bir kare ileri hareket eder.

NOT

- Adım adım oynatmada ses duyulmaz.

5 Dakika Atlama işlevi

DivX

Oynatma sırasında ◄,► düğmesine basın.

- ► düğmesine bastığınızda oynatma 5 dakika ileri atlar.
- ◄ düğmesine bastığınızda oynatma 5 dakika geri alınır.

NOT

- Bu işlevi yalnızca DivX üzerinde çalıştırabilirsiniz.

Disk Menüsünün Kullanılması

DVD

Ses dili, altyazı dili, profil vs. için menüleri görüntüleyebilirsiniz.

1. Oynatma sırasında, uzaktan kumanda üzerindeki **DISC MENU** (DİSK MENÜSÜ) düğmesine basın.
2. ▲▼◄► düğmelerini kullanarak istediğiniz seçimi yapın ve **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.

NOT

- Diske bağlı olarak menü ayarı öğeleri değişebilir veya bu menü kullanılamayabilir.

Bölüm Menüsünün Kullanılması

DVD

Birden fazla başlık içeren DVD'ler için her filmin başlığını görüntüleyebilirsiniz.

1. Oynatma sırasında, uzaktan kumanda üzerindeki **TITLE MENU** (BAŞLIK MENÜSÜ) düğmesine basın.
2. ▲▼◄► düğmelerini kullanarak istediğiniz seçimi yapın ve **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.

NOT

- Diske bağlı olarak menü ayarı öğeleri değişebilir veya bu menü kullanılamayabilir.

Tekrar Oynatma

DVD CD MP3 DivX

DVD/DivX Tekrarı

DVD/DivX'in başlığını, bölümünü veya kesitini (A-B Tekrarla) tekrarlayabilirsiniz.

1. DVD/DivX oynatma sırasında, uzaktan kumanda üzerindeki **REPEAT** (TEKRARLA) düğmesine basın.
2. İstediğiniz tekrar modunu seçmek için ▲▼ düğmelerine, ardından **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
3. Normal oynatmaya dönmek üzere **KAPALI** öğesini seçmek için ▲▼ düğmelerine, sonra da **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.

DVD-VIDEO	**Title** → **Chapter** → **A -** → **Off**
DivX	**Track** → **Dir** (Directory) → **Disc** → **Off**

CD/MP3 Tekrarı

1. CD/MP3 oynatma sırasında istediğiniz tekrarlama modunu seçmek için REPEAT (TEKRARLA) düğmesine tekrar tekrar basın.

CD	→ → → → → (Normal → Parçayı Tekrarla → Tümünü Tekrarla → Rastgele → A-B Bölümünü Tekrarla)
MP3	→ → → → → (Normal → Parçayı Tekrarla → Dir Tekrarla → Tümünü Tekrarla → Rastgele)

A-B Tekrar Oynatma

DVD CD

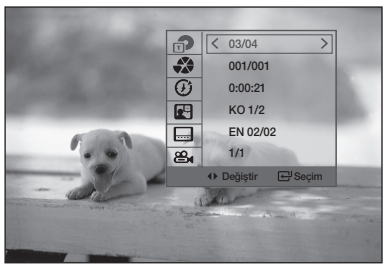
Bir DVD veya CD'nin belli bir bölümü tekrar tekrar oynatabilirsiniz.

1. DVD diski veya CD oynatma sırasında, uzaktan kumanda üzerindeki **REPEAT** (TEKRARLA) düğmesine basın.
2. DVD için, **A-** seçmek üzere ▲▼ düğmelerine basın.
   CD için, görününceye kadar **REPEAT** (TEKRARLA) düğmesine tekrar tekrar basın.
3. Tekrar oynatımın başlamasını istediğiniz noktada (A) **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
4. Tekrar oynatımın durmasını istediğiniz noktada (B) **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
5. Normal oynatmaya dönmek için:
   DVD için, **KAPALI** öğesini seçmek üzere ▲▼ düğmelerine basın. DVD için ⇉ seçmek üzere **REPEAT** (TEKRARLA) düğmesine basın.

✎ **NOT**

- A-B Tekrar işlevi DivX, MP3 veya JPEG disklerinde çalışmaz.

Disk Bilgisinin Görüntülenmesi



1. Oynatma sırasında, uzaktan kumanda üzerindeki **TOOLS** (ARAÇLAR) düğmesine basın.
2. İstediğiniz öğeyi seçmek için ▲▼ düğmelerine basın.
3. ◄► düğmelerini kullanarak istediğiniz ayar değişikliğini yapın ve **ENTER** (GİRİŞ) düğmesine basın.
   - Bazı öğeleri kontrol etmek için uzaktan kumandadaki rakam düğmelerini kullanabilirsiniz.
4. Disk bilgisinden çıkmak için **TOOLS** (ARAÇLAR) düğmesine tekrar basın.

NOT

- Araçlar menüsünden içerik oynatıyorsanız, diske bağlı olarak bazı işlevler etkin olmayabilir.
- Diske bağlı olarak DTS, Dolby Digital veya Pro Logic seçebilirsiniz.
- Bazı araçların menüsü disklere ve dosyalara bağlı olarak farklı olabilir.

ARAÇLAR menüsü

- **Başlık**( ) : Birden fazla bölüm içeren bir diskte istenen bölüme erişmek için. Örneğin, bir DVD üzerinde birden fazla film varsa, her film bir Başlık olarak tanımlanır.
- **Bölüm**( ) : DVD disklerinin büyük çoğunluğu, özel bir kısmı kolayca bulabilmeniz için bölümler halinde kaydedilir.
- **Oynatma zamanı**( ) : Filmin istenilen bir zamandan başlayarak oynatılmasını sağlar. Referans olarak başlama saatini girmelisiniz. Zaman arama işlevi bazı disklerde çalışmayabilir.
- **Ses**( ): Film müziğinin dilini belirtir. Bir DVD diski en fazla 8 ses dili içerebilir.
- **Altyazı**( ): Diskte bulunan altyazı dillerini belirtir. Altyazı dilini seçebilir veya isterseniz altyazıların ekranda görünmemesini de sağlayabilirsiniz. Bir DVD diski en fazla 32 altyazı dili içerebilir.
- **Açı**( ): Bir DVD'de belirli bir sahnenin birden fazla açısı bulunuyorsa Açı işlevini kullanabilirsiniz.

Ses Dilinin Seçilmesi

1. **TOOLS** (ARAÇLAR) düğmesine basın.
2. **SES** ( ) ekranını seçmek için ▲▼ düğmelerine basın.
3. İstenen ses dilini seçmek için ◄► düğmelerine veya rakam düğmelerine basın.
   - Bir DVD diski üzerindeki dil sayısına bağlı olarak düğmeye her basıldığında farklı bir ses dili seçilir.

Altyazı Dilinin Seçilmesi

DVD DivX

1. **TOOLS** (ARAÇLAR) düğmesine basın.
2. **ALTYAZI** ( ) ekranını seçmek için ▲▼ düğmelerine basın.
3. İstenen altyazı dilini seçmek için ◄► düğmelerine veya rakam düğmelerine basın.
   - Bir DVD diski üzerindeki altyazı sayısına bağlı olarak düğmeye her basıldığında farklı bir ses dili seçilir.

✎ **NOT**

- Bazı disklerde Altyazı ve Ses Dili işlevleri olmayabilir.
- DivX dosya formatında altyazı dilleri yalnızca sayılarla temsil edilir.

Alt Başlık İşlevi

DivX

- Bu özelliği doğru kullanabilmek için video çıkarma ve düzenleme deneyiminiz olmalıdır.
- Alt başlık işlevini kullanmak için alt başlık dosyasını (*.smi) DivX ortam dosyasınınkiyle (*.avi) aynı dosya adıyla, aynı klasör içinde kaydedin.
  Örneğin: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Dosya adı için 60 adede kadar alfa sayısal karakter veya 30 adede kadar Doğu Asya karakteri (Korece ve Çince gibi 2 bayt karakterler).
- DivX dosyalarının altyazıları *.smi, *.sub, *.srt'dir, 148 kbayt üzeri desteklenmez.

Açı İşlevi

DVD

Bu işlev aynı sahneyi farklı açılardan izlemenizi sağlar.

1. **TOOLS** (ARAÇLAR) düğmesine basın.
2. **AÇI** ( ) görüntüsünü seçmek için ▲▼ düğmelerine basın.
3. İstenen açıyı seçmek için ◄► düğmelerine veya rakam düğmelerine basın.

✎ **NOT**

- Açı işlevi yalnızca üzerinde birden fazla açının kaydedildiği disklerde çalışır.

Ses Modu

P.BASS

P.BASS işlevi düşük frekansları güçlendirmek için basları artırır.

MP3 ENHANCE işlevi örnekleme frekansının ölçeğini yükselterek daha iyi ses kalitesi sağlar.

P.BASS düğmesine basın.

2 Kanallı LPCM kaynağı	POWER BASS AÇIK → POWER BASS KAPALI
MP3 dosyası	POWER BASS AÇIK → POWER BASS KAPALI → MP3 ENHANCE AÇIK

✎ **NOT**

- P.BASS işlevi yalnızca MP3, Divx, CD ve WMA gibi 2 kanallı LPCM kaynaklarında mevcuttur.
- P.BASS işlevi DSP/EQ veya Dolby Pro Logic II modlarıyla çalışmaz.
  DSP/EQ modunda P.BASS'a basarsanız DSP/EQ modu otomatik olarak kapatılır ve P. BASS işlevi açılır.
- MP3 Geliştirme işlevi yalnızca MP3 dosyasıyla çalışır.

DSP (Dijital Sinyal İşlemcisi)/EQ

- DSP (Dijital Sinyal İşlemcisi): DSP modları farklı akustik ortamları simüle etmek için tasarlanmıştır.
- EQ : Çaldığınız müzik tarzı için sesi optimize etmek üzere ROCK, POP veya CLASSIC, vs. seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.

DSP/EQ düğmesine basın.

POPS, JAZZ, ROCK	Dinlediğiniz müzik tarzına bağlı olarak POP, JAZZ veya ROCK seçeneklerinden birini seçin.
STUDIO	Sanki bir stüdyodaymışsınız hissi sağlar.
CLUB	Atan bir bas ritmiyle dans kulübünün sesini taklit eder.
HALL	Vokallerin bir konser salonunda dinlenirmişçesine net olmasını sağlar.
MOVIE	Bir sinemadaymış hissi uyandırır.
CHURCH	Bir katedraldeymiş hissi uyandırır.
PASS	Normal dinleme için bunu seçin.

S.VOL (SMART VOLUME)

Bu özellik, kanalları değiştirirken veya ekran geçişi sırasında büyük ses düzeyi değişikliklerine karşı ses düzeyini düzenler ve dengeler.

S.VOL düğmesine basın.

- Düğmeye her basıldığında, seçim aşağıdaki gibi değişir:

SMART VOLUME ON (SMART VOLUME AÇIK) → SMART VOLUME OFF (SMART VOLUME KAPALI)

Dolby Pro Logic II Modu

İstediğiniz Dolby Pro Logic II ses modunu seçebilirsiniz.

PL II düğmesine basın.

MUSIC	Müzik dinlerken, müziği canlı dinliyormuşçasına gerçek ses efektleri duyabilirsiniz.
CINEMA	Film sesine gerçeklik kazandırır.
PROLOG	Yalnızca sol ve sağ ön hoparlörleri kullanırken gerçekçi çok kanal etkisi hissedersiniz.
MATRIX	Çok kanallı surround ses duyarsınız.
STEREO	Sesleri yalnızca ön sol ve sağ hoparlör ile subwoofer'dan (bas hoparlör) dinlemek için bunu seçin.

NOT

- Pro Logic II modunu seçerken, harici cihazınızı ürünün üzerindeki SES GİRİŞİ jaklarına (Sol ve Sağ) bağlayın. Girişlerden yalnızca birine (Sol veya Sağ) bağlarsanız, surround sesi dinleyemezsiniz.
- Pro Logic II işlevi yalnızca Stereo modunda mevcuttur.

Radyo Dinleme

Uzaktan Kumanda düğmelerinin kullanılması

1. **FM** seçeneğini seçmek için **FUNCTION** (İŞLEV) düğmesine basın
2. İstediğiniz istasyonu ayarlayın.
   - **Otomatik Ayarlama 1:** ⏮ ⏭ düğmelerine basıldığında önceden ayarlanan bir yayın istasyonu seçilir.
   - **Otomatik Ayarlama 2:** Faal yayın istasyonlarını otomatik olarak aramak için **TUNING/CH** (KANAL SEÇME) (∧∨) düğmesini basılı tutun.
   - **Manuel Ayarlama:** Frekansı adım adım yükseltmek veya düşürmek için **TUNING/CH** (KANAL SEÇME) (∧∨) düğmesine basın.

Ürün üzerindeki düğmelerin kullanılması

1. **FM** seçmek için **FUNCTION** (İŞLEV) (FUNC.) düğmesine basın.
2. Bir yayın istasyonu seçin.
   - **Otomatik Ayarlama 1: PRESET** (ÖNCEDEN AYARLAMA) öğesini seçmek için **STOP** (DURDUR) (■) düğmesine basın ve ardından önceden ayarlanmış istasyonu seçmek için ⏮ ⏭ düğmelerine basın.
   - **Otomatik Ayarlama 2: MANUAL** (MANUEL) öğesini seçmek için **STOP** (DURDUR) (■) düğmesine basın ve ardından bandı otomatik olarak aramak için ⏮ ⏭ düğmelerini basılı tutun.
   - **Manuel Ayarlama: MANUAL** (MANUEL) öğesini seçmek için **STOP** (DURDUR) (■) düğmesine basın ve ardından daha düşük veya yüksek bir frekans ayarlamak için ⏮ ⏭ düğmelerine basın.

Mono/Stereo Ayarı

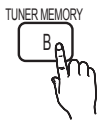
MO/ST düğmesine basın.

- Düğmeye her basılışında, ses **STEREO** ile **MONO** arasında değişir.
- Sinyal alımının zayıf olduğu bir alanda, net, parazitsiz bir yayın almak için **MONO**'yu seçin.

İstasyonların Önceden Ayarlanması

Örneğin: FM 89.10 frekansının belleğe önceden ayarlanması

1. **FM** seçmek için **FUNCTION** (İŞLEV) düğmesine basın.
2. <89.10> frekansını seçmek için **TUNING/CH (KANAL SEÇME)** (∧∨) düğmesine basın.
3. **TUNER MEMORY** (AYARLAYICI BELLEĞİ) düğmesine basın.
   - Ekranda bir sayı yanıp söner.

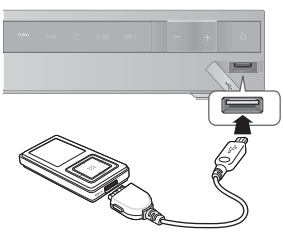


4. Önceden ayarlanmış sayıyı seçmek için ⏮ ⏭ düğmelerine basın.
   - 1 ila 15 arasında önceden ayarlanmış numara arasından bir seçim yapabilirsiniz.
5. **TUNER MEMORY** (AYARLAYICI BELLEĞİ) düğmesine tekrar basın.
   - Sayı ekrandan kaybolmadan önce **TUNER MEMORY** (AYARLAYICI BELLEĞİ) düğmesine basın.
   - Sayı ekrandan kaybolur ve istasyon belleğe kaydedilir.
6. Başka bir istasyon kaydetmek için 2-5. adımları tekrarlayın.
   - Önceden ayarlanmış bir istasyonu açmak için, bir kanal seçmek üzere uzaktan kumandadaki ⏮ ⏭ düğmelerine basın.

USB İşlevi

USB Sunucu Özelliğini kullanarak Ortam Dosyalarının Oynatılması

Depolama aygıtını ürünün USB bağlantı noktasına bağlarsanız MP3 çalar, USB bellek veya dijital kamerada kayıtlı olan görüntü, film ve müzik gibi ortam dosyalarının keyfini yüksek video kalitesiyle ve 5.1 kanal surround sesle çıkarabilirsiniz.



1. USB aygıtını ürünün ön panelindeki USB bağlantı noktasına bağlayın.
2. USB'yi seçmek için **FUNCTION** (İŞLEV) düğmesine basın
   - Ekranda USB görünür ve sonra kaybolur.
3. **Video, Müzik** veya **Fotoğraf** seçeneklerinden birini seçmek için ◄► düğmelerine basın.
   - Oynatmak için bir dosya seçin.

USB'yi Güvenli Çıkarma

USB aygıtında saklanan belleğin hasar görmesini önlemek için, USB kablosunun çıkarmadan önce güvenli çıkarma işlemini yapın.

- **SARI (C)** düğmeye basın.
  - Ekranda **REMOVE (ÇIKAR)** iletisi görünür.
- USB kablosunu çıkarın.

NOT

- Müzik dosyalarınızı 5.1 kanallı sesle dinlemek için Dolby Pro Logic II modunu Matrix olarak ayarlamalısınız. (Bkz. sayfa 33)
- USB kablosunu USB bağlantı noktasından yavaşça çıkarın. Yoksa, USB bağlantı noktası zarar görebilir.

CD ripleme

CDDA(Compact Disc Digital Audio)'nin sesini, bir USB depolama aygıtına göndermeden önce MP3 dosya biçimine dönüştürür.

1. USB aygıtını ürününüze bağlayın.
2. CDDA'sini CD tepsisine takın.
3. **CD RIPPING** (CD RİPLEME) düğmesine basın.

   - Ripleme işlemini başlatmak için, sistem bir parça çalarken veya geçici olarak durdurulmuşken uzaktan kumanda üzerindeki **CD RIPPING** (CD RİPLEME) düğmesine basın.
   - Bütün CD'yi ripleme işlemine tabi tutmak için uzaktan kumanda üzerindeki **CD RIPPING** (CD RİPLEME) düğmesini basılı tutun.
     - Ekranda "FULL CD RIPPING (TAM CD RİPLEME)" iletisi görünür ve ripleme işlemi başlar.
4. Riplemeyi durdurmak için **STOP** (DURDUR) (■) düğmesine basın.
   - CD ripleme işlemi tamamlandığında USB aygıtında "RIPPING" adında bir dizin oluşturulur ve riplenmiş dosya "SAM-XXXX". MP3" biçiminde kaydedilir.

NOT

- CD ripleme sırasında USB bağlantısını veya güç kablosunu çıkarmayın. Aksi takdirde veriler zarar görebilir. CD riplemeyi durdurmak için STOP (DURDUR) düğmesine basıp sistem CD'yi oynatmayı tamamen durdurduktan sonra USB aygıtını çıkarın.
- CD ripleme sırasında USB bağlantısını çıkarırsanız, sistem kapanır ve riplenmiş dosyayı silemezsiniz.
- Sistem bir CD oynatırken USB aygıtını sisteme bağlarsanız sistem geçici olarak durur ve sonra tekrar oynatmaya başlar.
- DTS-CD'leri riplenemez.
- Ripleme süresi 5 saniyeden azsa riplenmiş bir dosya oluşturulmayabilir.
- CD ripleme ancak USB aygıtı FAT dosya sisteminde biçimlendirilmişse çalışır. (NTFS dosya sistemi desteklenmemektedir.) Uyumlu aygıt listesi için USB bağlantı noktasının özelliklerine bakın.
- Ripleme normal x3 hızında gerçekleştirilir. Ripleme bazı USB aygıtlarıyla daha uzun sürebilir.
- Sistem bir CD riplerken ses duyulmaz.
- Sistem bir CD riplerken sisteme dokunmayın veya hareket ettirmeyin.
- HDMI SESİ Açık olarak ayarlandığında CD Dönüştürme işlevi desteklenmez.

Diğer Bilgiler

Sorun Giderme

Ürün düzgün bir şekilde çalışmadığında aşağıdaki şemaya başvurun. Karşılaştığınız sorun aşağıda listelenmemişse veya aşağıdaki talimatlar size yardımcı olamıyorsa, ürünü kapatın, güç kablosunun bağlantısını kesin ve size en yakın yetkili satıcı veya Samsung Electronics Servis Merkezi ile bağlantı kurun.

Semptom	Kontrol/Çözüm
Diski çıkaramıyorum.	• Güç kablosu prize sıkıca takılı mı? • Gücü kapatıp tekrar açın.
Oynatma başlamıyor.	• DVD'nin bölge numarasını kontrol edin. Yurtdışından alınmış olan DVD diskleri oynatılamayabilir. • CD-ROM ve DVD-ROM'lar bu üründe oynatılamaz. • Sınıflandırma düzeyinin doğru olduğundan emin olun.
Oynat/Duraklat düğmesine basıldığında oynatma hemen başlamıyor.	• Şekli bozulmuş veya yüzeyinde çizikler olan bir disk mi kullanıyorsunuz? • Diski silerek temizleyin.
Ses duyulmuyor.	• Hızlı oynatma, yavaş oynatma ve adım adım oynatma sırasında hiçbir ses duyulmaz. • Hoparlörler düzgün bir biçimde bağlanmış mı? Hoparlör ayarları doğru şekilde özelleştirilmiş mi? • Disk ağır hasarlı mı?
Ses 6 hoparlörün hepsinden değil, ancak birkaçından duyulabiliyor.	• Bazı DVD disklerinde ses yalnızca ön hoparlörlerden verilir. • Hoparlörlerin düzgün biçimde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. • Sesi ayarlayın. • Bir CD, radyo veya televizyon dinlerken ses yalnızca ön hoparlörlerden verilir. Altı hoparlörü de kullanmak için uzaktan kumanda üzerindeki DPL II (Dolby Pro Logic II) öğesine basarak "PROLOG" seçin.
Dolby Digital 5.1 CH Surround Ses duyulmuyor.	• Diskin üzerinde "Dolby Digital 5.1 CH" işareti var mı? Yalnızca disk 5.1 kanal ses ile kaydedilmişse Dolby Digital 5.1 CH Surround Ses duyulur. • Ses dili bilgi ekranında doğru şekilde Dolby Digital 5.1-CH olarak ayarlanmış mı?
Uzaktan kumanda çalışmıyor.	• Uzaktan kumanda açı ve mesafe çalışma aralığı dahilinde mi kullanılıyor? • Piller bitmiş mi? • Uzaktan kumandanın (DVD ALICISI/TV) mod (DVD ALICISI/TV) işlevlerini doğru olarak seçtiniz mi?
• Disk dönüyor ama herhangi bir görüntü görülmüyor. **• Görüntü kalitesi düşük ve görüntü titriyor.**	• Televizyon açık mı? • Video kabloları doğru bağlanmış mı? • Disk kirli veya hasarlı mı? • Kötü imal edilmiş bir disk oynatılamayabilir.
Ses dili ve altyazılar çalışmıyor.	• Ses dili ve altyazılar diskin bunları içermemesi halinde çalışmaz.
Disk/Başlık işlevi seçildiğinde Disk/ Başlık menüsü ekranı görünmüyor.	• Menüleri olmayan bir disk mi kullanıyorsunuz?
En-boy oranı değiştirilemiyor.	• 16:9 DVD'leri 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX veya 4:3 PAN SCAN modlarında oynatabilirsiniz, ancak 4:3 DVD'ler sadece 4:3 oranında görülebilir. DVD diskin kılıfına bakın ve ardından uygun işlevi seçin.

Semptom	Kontrol/Çözüm
• Ürün çalışmıyor. (Örneğin: Güç kesiliyor veya ön panel anahtarı çalışmıyor veya garip bir ses duyuluyor.) • Ürün normal çalışmıyor.	• Uzaktan kumandadaki **STOP** (DURDUR) (■) düğmesini, içinde disk olmadan (sıfırlama işlevi) 5 saniyeden uzun bir süre basılı tutun. **RESET (SIFIRLAMA) işlevi kullanıldığında tüm kayıtlı ayarlar silinir. Gerekmedikçe bunu kullanmayın.**
Sınıflandırma düzeyinin şifresi unutulmuş.	• Ürünün ekranında "NO DISC (DİSK YOK)" mesajı görünürken, uzaktan kumandanın **STOP** (DURDUR) (■) düğmesini 5 saniyeden uzun bir süre basılı tutun. Ekranda **"INIT"** yazısı görünür ve tüm ayarlar varsayılan değerlere geri döner. Sonra **POWER** (GÜÇ) düğmesine basın. **RESET (SIFIRLAMA) işlevi kullanıldığında tüm kayıtlı ayarlar silinir. Gerekmedikçe bunu kullanmayın.**
Radyo yayını alınamıyor.	• Anten doğru bağlanmış mı? • Antenin giriş sinyali zayıfsa, sinyallerin iyi alındığı bir alana harici bir FM anteni takın.

Ülke kodu listesi

Disk Menüsü, Ses ve Altyazı seçeneklerinde OTHERS (DİĞERLERİ) için uygun kod numarasını girin. (Bkz. sayfa 26).

Kod	Dil	Kod	Dil	Kod	Dil	Kod	Dil	Kod	Dil	Kod	Dil
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

Diğer Bilgiler

Spesifikasyonlar

Genel	Ağırlık	2.6 Kg
	Boyutlar	430 (G) x 60 (Y) x 290 (D) mm
	Çalışma Sıcaklığı Aralığı	+5°C~+35°C
	Çalışma Nem Aralığı	10 % ila 75 %
FM Ayarı	Sinyal/gürültü oranı	70 dB
	Kullanılabilir hassaslık	10 dB
	Toplam harmonik bozulma	0.5 %
Disk	DVD (Dijital Çok Yönlü Disk)	Okuma Hızı: 3.49 ~ 4.06 m/sn.
		Yaklaşık Oynatma Süresi (Tek Yönlü, Tek Katmanlı Disk): 135 dak.
	CD : 12 cm (KOMPAKT DİSK)	Okuma Hızı: 4.8 ~ 5.6 m/sn.
		Maksimum Oynatma Süresi: 74 dak.
	CD : 8cm (KOMPAKT DİSK)	Okuma Hızı: 4.8 ~ 5.6 m/sn.
		Maksimum Oynatma Süresi: 20 dak.
Video Çıkışı	Kompozit Video	480i(576i)
		1 kanallı: 1.0 Vp-p (75 Ω yük)
	Bileşen Video	480i(576i)
		Y : 1.0 Vp-p (75 Ω yük)
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω yük)
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω yük)
Video/Ses	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p(576p)
Amplifikatör	Ön hoparlör çıkışı	83W x 2(3Ω)
	Orta hoparlör çıkışı	83W(3Ω)
	Arka hoparlör çıkışı	83W x 2(3Ω)
	Subwoofer çıkışı	85W(3Ω)
	Frekans aralığı	20Hz~20KHz
	S/N Oranı	65dB
	Kanal ayırma	60dB
	Giriş hassaslığı	(AUX)400mV

*: Nominal spesifikasyon

- Samsung Electronics Co., Ltd bu spesifikasyonları önceden bildirim yapmadan değiştirme hakkını saklı tutar.
- Ağırlık ve boyutlar yaklaşık olarak verilmiştir.
- Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bilgi verilmeksizin değiştirilebilir.
- Güç kaynağı ve Güç Tüketimi için, ürüne yapıştırılan etikete bakın.

HT-C450

Hoparlör	Hoparlör sistemi	5.1ch hoparlör sistemi			
		Ön	Arka	Orta	Subwoofer
	Empedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekans aralığı	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Çıkış ses basınç düzeyi	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Nominal çıkış	83W	83W	83W	85W
	Maksimum giriş	166W	166W	166W	170W
	Boyutlar (G x Y x D)	Ön : 90 x 141.5 x 68.5 mm Arka : 84 x 104.5 x 68.5 mm Orta : 360 x 74.5 x 68.5 mm Subwoofer : 155 x 350 x 285 mm			
	Ağırlıklar	Ön : 0.58 Kg, Orta : 0.57 Kg Arka : 0.4 Kg, Subwoofer : 3.8 Kg			

HT-C453

Hoparlör	Hoparlör sistemi	5.1ch hoparlör sistemi			
		Ön	Arka	Orta	Subwoofer
	Empedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekans aralığı	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Çıkış ses basınç düzeyi	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Nominal çıkış	83W	83W	83W	85W
	Maksimum giriş	166W	166W	166W	170W
	Boyutlar (G x Y x D)	Ön : 90 x 1200 x 119 mm (stand kaidesi: 250 x 250) Arka : 84 x 104.5 x 68.5 mm Orta : 360 x 74.5 x 68.5 mm Subwoofer : 155 x 350 x 285 mm			
	Ağırlıklar	Ön : 2.77 Kg, Orta : 0.57 Kg Arka : 0.4 Kg, Subwoofer : 3.8 Kg			

HT-C455

Hoparlör	Hoparlör sistemi	5.1ch hoparlör sistemi		
		Ön/Arka	Orta	Subwoofer
	Empedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekans aralığı	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Çıkış ses basınç düzeyi	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Nominal çıkış	83W	83W	85W
	Maksimum giriş	166W	166W	170W
	Boyutlar (G x Y x D)	Ön/Arka : 90 x 1200 x 119 mm (stand kaidesi: 250 x 250) Orta : 360 x 74.5 x 68.5 mm Subwoofer : 155 x 350 x 285 mm		
	Ağırlıklar	Ön/Arka : 2.77 Kg, Orta : 0.57 Kg Subwoofer : 3.8 Kg		

DÜNYANIN HER YERİNDEN SAMSUNG'A Ulaşın

Samsung ürünleri ile ilgili olarak herhangi bir yorum ya da sorunuz varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temas kurun.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

İthalatçı Firma

SAMSUNG Electronics İstanbul Pazarlama ve Ticaret LTD. ŞTİ
Flatofis İstanbul İş Merkezi, Otakçılar Cad. Bina
No: 78, Kat:3, No: B3, 34050, Eyüp, İstanbul / Türkiye
Tel: (0212) 467 06 00

Bu ürünün ortalama yaşam süresi 10 yıldır

İmalatçı : SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-Gu,Suwon City Gyeonggi-Do, Korea, 442-742
Tel: +82 2 2255 0114 / Fax: +82 2 2255 0117

L V D : Korea Testing Laboratory
222-13 Guro3-dong Guro-gu Seoul, Korea 152-718
Tel: +82-2-860-1309

E M C : SEC EMC Laboratory
416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742 Korea
Tel: 82 31 277 7752, Fax: 82 31 277 7753

Bu üründe bulunan pillerin doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği'nde ve ayrı pil dönüşüm sistemlerine sahip diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir.)

Pil, kullanma kılavuzu veya ambalajın üzerinde yer alan bu işaret, bu üründe bulunan pillerin çalışma ömürlerini doldurduklarında diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtmektedir. İşaretlenmiş olduklarında, Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin 2006/66 EC Direktifinde belirtilen referans seviyelerinin üzerinde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini belirtir. Pillerin uygun şekilde atılmaması halinde, bu maddeler insan sağlığına veya çevreye zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını desteklemek için, lütfen pilleri diğer atık türlerinden ayırın ve yerel, ücretsiz pil dönüşüm sisteminiz aracılığıyla geri dönüştürün.

Product Bu Ьrьnьn Uygun Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman)

(Ayrı toplama sistemlerine sahip Avrupa Birliği ılkeleri ve diğer Avrupa ılkelerinde geэerlidir)

Ьrьn, aksesuarlar veya literatьrde yer alan bu işaret, ьrьnьn ve elektronik aksesuarlarının (цrn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablosu), kullanım цmьrlerinin sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılması gerektiğini belirtir. Kontrolsьz atık atılması nedeniyle эevrenin veya insan sağlığının zarar gцrmesini цnlemek iэin Ыtfen bu цğeleri diğer atık tьrlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sьrdьrьlebilir bir şekilde yeniden kullanılmasını sağlamak iэin uygun bir şekilde geri dцnьşьmьnь sağlayın.

Ev kullanıcıları, эevreye zarar vermeden bu цğelerin nasıl ve nerede geri dцnьşьmьnь sağlayabileceklerini цğrenmek iэin ьrьnь aldıkları perakendecilere veya yerel devlet dairesine başvurmalıdır.

Ticari kullanıcılar tedarikэileriyle temas kurup satın alma sцzleşmesinin koşullarını ve şartlarını kontrol etmelidir. Bu ьrьn ve elektronik aksesuarları atma işlemi iэin diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

CE

AH68-02259V